

Lampiran 1 Kuesioner

Kuesioner

Saya mohon kesediaan saudara/ saudari untuk berkenan mengisi kuesioner berikut ini dengan judul Pengaruh Kepuasan Kerja terhadap Komitmen Organisasional melalui variabel moderasi Identifikasi Variabel pada PT. Bank BCA Baliwerti Surabaya

Saya ucapkan terima kasih yang sebesar- besarnya atas kesediaanya dalam mengisi kuisisioner ini. Data responden dan semua informasi yang diberikan akan dijamin kerahasiaannya, oleh sebab itu dimohon untuk mengisi kuesioner dengan sebenarnya dan seobjektif mungkin.

Hormat Saya,

Fernando

Lingkari untuk jawaban pilihan saudara.

- a. Jenis Kelamin : 1. Laki-laki 2. Perempuan
- b. Lokasi kerja (ditulis):
- c. Berapa lama saudara telah bekerja?
 1. di bawah 5 tahun
 2. 5 – 10 tahun
 3. 11–19 tahun
 4. di atas 20 tahun
- d. Berapa usia anda saat ini ?
 1. 18 - 26 tahun
 2. 26 – 35 tahun
 3. 40 – 50 tahun
 4. di atas 50 tahun
- e. Apa pendidikan terakhir saudara ?
 1. SMA 2. D3 3. S1 4. Lainnya ...

PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

1. Dari daftar pertanyaan yang ada dikelompokkan dalam 4 (empat) bagian utama indikator pengukuran (Lihat Tabel)
2. Responden diharapkan membaca terlebih dahulu diskripsi masing-masing pernyataan sebelum memberikan tanggapan.

3. Responden dapat memberikan tanggapan dengan memberikan tanda check (√) pada salah satu pilihan tanggapan yang tersedia. **Hanya satu jawaban saja yang dimungkinkan untuk setiap pernyataan**
4. Pada masing-masing pernyataan terdapat lima alternatif tanggapan yang mengacu pada teknik skala Likert, yaitu:
 - Sangat Setuju = (SS)
 - Setuju = (S)
 - Netral = (N)
 - Tidak Setuju = (TS)
 - Sangat Tidak Setuju = (STS)

DAFTAR KUESIONER

Pengaruh Kepuasan Kerja Terhadap Komitmen Organisasional Melalui Variabel Mediasi Identifikasi Variabel Pada PT. Bank Bca Baliwerti Surabaya

No.	Item Pertanyaan	Tanggapan Responden				
Kepuasan Kerja		STS	TS	N	S	SS
1.	Saya mampu terus tetap sibuk sepanjang jam kerja					
2.	Saya memiliki kesempatan melakukan pekerjaan yang bervariasi dari waktu ke waktu					
3.	Saya memiliki kesempatan untuk menjadi seseorang yang pending dalam pekerjaan saya di perusahaan					
4.	Saya mampu melakukan berbagai hal pekerjaan yang tidak bertentangan dengan hati nurati					
5.	Saya memiliki kesempatan melakukan berbagai hal untuk orang lain di perusahaan					
6.	Saya memiliki kesempatan memberitahukan kepada orang lain apa yang harus mereka kerjakan					

7.	Saya mendapat kesempatan melakukan sesuatu yang menggunakan berbagai kemampuan mereka					
8.	Saya merasa gaji saya sesuai dengan jumlah pekerjaan saya					
9.	Saya merasa mendapat kesempatan untuk berkembang dalam pekerjaan					
10.	Saya bebas menggunakan pertimbangan sendiri dalam melakukan pekerjaan					
11.	Saya merasa puas terhadap kondisi-kondisi pekerjaan di perusahaan saat ini					
12.	Saya merasa puas terhadap cara rekan kerja bergaul satu sama lain					
13.	Saya mendapat pujian ketika bekerja dengan baik					
14.	Saya mendapat rasa pencapaian dengan menyelesaikan pekerjaan					

Menurut (Weiss *et al.* dalam Aamodt, 1991)

No.	Item Pernyataan	Tanggapan Responden				
		STS	TS	N	S	SS
Identifikasi Organisasional						
1.	Saya sangat tertarik atas apa yang orang lain pikirkan mengenai perusahaan					
2.	Menurut saya, berbagai keberhasilan perusahaan adalah keberhasilan karyawan juga					
3.	Ketika seseorang memuji perusahaan tempat saya bekerja, hal itu terasa seperti suatu pujian bagi saya secara pribadi					
4.	Saya merasa malu saat ada					

	media yang mengkritik kinerja perusahaan tempat saya bekerja.					
--	---	--	--	--	--	--

Menurut (Mael & Ashforth, 1992)

No.	Item Pernyataan	Tanggapan Responden				
Komitmen Organisasional (Afektif)		STS	TS	N	S	SS
1.	Saya mempunyai “rasa memiliki” (<i>sense of belonging</i>) yang kuat terhadap perusahaan					
2.	Salah satu alasan utama saya terus bekerja di perusahaan, karena karyawan percaya bahwa loyalitas adalah penting					
3.	Saya merasa bahwa tidak mempunyai banyak pilihan untuk terpikir keluar dari perusahaan					
4.	Salah satu konsekuensi serius jika saya meninggalkan perusahaan, yaitu kemungkinan sulit mendapatkan pekerjaan lain.					
Komitmen Organisasional (Normatif)		STS	TS	N	S	SS
1.	Saya berpikir pada saat ini orang-orang sering berpindah ke perusahaan lain.					
2.	Berpindah dari ke perusahaan lain merupakan tindakan tidak etis bagi saya secara pribadi.					
3.	Salah satu alasan utama saya terus bekerja karena saya percaya bahwa loyalitas adalah penting, dan karena itu saya mempunyai rasa tanggung jawab moral untuk tetap bekerja					
4.	Saya tetap (bekerja) pada perusahaan ini untuk pengembangan karir.					
Komitmen Organisasional (<i>Continuance</i>)		STS	TS	N	S	SS
1.	Saat ini saya tetap bekerja adalah masalah kebutuhan, lebih dari					

	sekedar masalah keinginan pribadi.					
2.	Saya merasa bahwa tidak mempunyai banyak pilihan untuk keluar dari perusahaan ini.					
3.	Salah satu konsekuensi serius jika saya meninggalkan yaitu kemungkinan sulitnya mendapatkan pekerjaan lain.					
4.	Sulit sekali bagi saya untuk meninggalkan perusahaan ini, meskipun saya menginginkannya.					

Menurut (Meyer dan Allen dalam Iverson dan Butigieg, 1999)

Lampiran 2: Hasil Kuesioner

No.	KK1	KK2	KK3	KK4	KK5	KK6	KK7	KK8	KK9	KK10
1	4	2	2	3	4	2	2	3	4	2
2	2	4	4	3	2	4	4	3	2	4
3	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3
4	3	2	2	4	3	2	2	4	3	2
5	4	3	3	2	4	3	3	2	4	3
6	3	4	4	5	3	4	4	5	3	4
7	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2
8	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4
9	3	5	5	3	3	5	5	3	3	5
10	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4
11	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3
12	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4
13	4	3	3	5	4	3	3	5	4	3
14	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4
15	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3
16	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4
17	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5
18	2	4	4	3	2	4	4	3	2	4
19	4	3	3	5	4	3	3	5	4	3
20	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4
21	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
22	5	4	3	4	5	4	3	4	5	4

23	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3
24	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
25	4	2	2	3	4	2	2	3	4	2
26	5	4	3	4	5	4	3	4	5	4
27	3	2	1	2	3	2	1	2	3	2
28	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
29	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3
30	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4
31	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3
32	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4
33	4	3	2	2	4	3	2	2	4	3
34	5	3	4	3	5	3	4	3	5	3
35	3	4	2	2	3	4	2	2	3	4
36	4	5	3	3	4	5	3	3	4	5
37	3	4	2	2	3	4	2	2	3	4
38	3	5	3	4	3	5	3	4	3	5

Lampiran 2: Lanjutan

No.	KK1	KK2	KK3	KK4	KK5	KK6	KK7	KK8	KK9	KK10
39	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3
40	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4
41	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2
42	2	4	3	2	2	4	3	2	2	4
43	3	2	1	3	3	2	1	3	3	2
44	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3
45	4	2	3	2	4	2	3	2	4	2
46	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3
47	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2
48	3	2	3	4	3	2	3	4	3	2
49	4	2	3	2	4	2	3	2	4	2
50	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3
51	2	4	2	3	2	4	2	3	2	3
52	5	4	3	4	5	4	3	4	3	4
53	4	3	2	2	4	3	2	2	2	2
54	5	4	4	3	5	4	4	3	4	3
55	4	3	3	5	4	3	3	5	3	5
56	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3
57	2	2	2	3	2	2	2	3	2	3
58	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5
59	2	2	2	3	2	2	2	3	2	3
60	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5
61	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2
62	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4
63	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3
64	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
65	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3
66	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
67	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
68	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4
69	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
70	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4
71	2	2	3	2	2	2	3	2	3	3
72	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
73	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
74	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2
75	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3
76	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2

Lampiran 2: Lanjutan

No.	KK1	KK2	KK3	KK4	KK5	KK6	KK7	KK8	KK9	KK10
77	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3
78	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
79	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1
80	3	3	5	3	3	3	5	3	5	3
81	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
82	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4
83	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3
84	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4
85	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
86	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
87	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2
88	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
89	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
90	5	3	5	4	5	3	5	4	5	4
91	3	4	3	5	3	4	3	5	3	5
92	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3
93	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2
94	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
95	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2
96	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4
97	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
98	4	2	3	4	4	2	3	4	3	4
99	3	4	3	5	3	4	3	5	3	5
100	4	2	3	4	4	2	3	4	3	4
101	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3
102	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3
103	3	3	4	5	4	5	3	3	3	3
104	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
105	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3
106	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3
107	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3
108	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3
109	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3
110	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3
111	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3
112	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
113	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3
114	1	1	2	3	2	3	1	1	1	1

Lampiran 2: Lanjutan

No.	KK1	KK2	KK3	KK4	KK5	KK6	KK7	KK8	KK9	KK10
115	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
116	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2
117	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3
118	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
119	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
120	2	2	3	1	1	1	2	2	2	2
121	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3
122	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
123	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
124	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3
125	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
126	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4
127	4	5	3	5	5	5	4	3	4	5
128	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4
129	4	5	3	3	3	3	4	5	4	3
130	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4
131	4	5	4	4	4	4	4	3	4	5
132	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4
133	3	5	4	5	5	5	3	5	3	3
134	4	4	5	3	5	3	4	4	5	4
135	3	4	3	5	3	5	3	3	4	5
136	4	4	5	3	4	3	4	4	3	4
137	4	5	4	5	4	5	4	5	4	3
138	4	4	5	3	5	3	4	4	5	4
139	4	3	5	4	5	4	4	3	4	5
140	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4
141	4	3	5	4	4	4	4	5	4	3
142	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4
143	4	4	3	3	3	3	4	3	4	5
144	4	3	5	3	3	3	4	4	3	4
145	4	4	3	4	4	4	4	5	4	3
146	4	3	4	5	4	5	4	4	5	4
147	4	4	5	5	5	5	4	3	4	5
148	4	5	4	3	4	3	4	4	3	4
149	4	4	4	5	4	5	4	5	4	3
150	4	3	5	3	5	3	4	4	5	4

Lampiran 2: Lanjutan

No.	KK11	KK12	KK13	KK14	IO1	IO2	IO3	IO4	KO1	KO2
1	2	3	4	2	3	2	1	3	4	4
2	4	3	2	4	4	3	5	5	5	5
3	3	2	2	3	3	5	4	4	1	2
4	2	4	3	2	3	3	4	2	3	2
5	3	2	4	3	2	3	2	4	2	2
6	4	5	3	4	3	2	3	3	5	4
7	2	3	2	2	3	3	2	4	4	4
8	4	5	5	4	5	2	3	3	5	5
9	5	3	3	5	3	1	2	2	2	1
10	4	3	3	4	4	4	5	5	5	4
11	3	2	2	3	3	2	4	4	4	4
12	4	3	3	4	3	2	3	3	5	5
13	3	5	4	3	4	3	2	2	2	2
14	4	5	5	4	5	4	3	5	3	5
15	3	2	2	3	4	3	4	5	4	4
16	4	3	3	4	4	3	5	4	5	4
17	5	4	4	5	4	2	2	3	4	4
18	4	3	2	4	3	3	5	4	2	2
19	3	5	4	3	4	2	3	3	4	3
20	4	4	3	4	5	4	5	5	5	4
21	2	2	2	2	3	1	2	2	2	1
22	3	4	5	4	5	4	5	4	5	4
23	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4
24	3	4	3	4	5	4	3	4	2	3
25	2	3	4	2	3	3	4	5	1	3
26	3	4	3	4	5	3	5	4	3	4
27	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2
28	4	4	4	4	5	4	5	3	5	5
29	3	3	3	3	4	1	2	2	4	5
30	3	3	3	3	3	2	4	3	4	2
31	3	3	3	3	4	3	4	4	4	3
32	3	3	3	3	4	4	5	3	4	2
33	2	2	2	2	1	1	3	2	4	3
34	4	3	4	3	4	3	5	5	3	2
35	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3
36	3	3	3	3	4	3	5	4	2	2
37	2	2	2	2	3	3	4	5	1	2
38	3	4	3	4	5	3	5	4	4	2

Lampiran 2: Lanjutan

No.	KK11	KK12	KK13	KK14	IO1	IO2	IO3	IO4	KO1	KO2
39	2	2	2	2	3	2	4	5	3	4
40	5	4	5	4	5	2	3	3	5	5
41	2	3	2	3	3	2	4	4	1	3
42	3	2	3	2	3	3	4	4	2	2
43	1	3	1	3	4	2	3	2	3	1
44	3	4	3	4	3	4	5	4	3	3
45	3	2	3	2	3	3	4	3	3	3
46	3	4	3	4	4	2	3	3	4	5
47	2	2	2	2	3	3	4	4	3	1
48	3	4	3	4	3	5	5	4	3	2
49	3	2	3	2	2	2	2	2	3	3
50	4	3	4	3	4	4	3	3	2	3
51	2	4	2	4	3	2	3	3	1	1
52	5	4	5	4	4	3	4	4	3	3
53	4	3	4	3	4	2	4	4	4	3
54	5	4	5	4	3	2	3	3	2	4
55	4	3	4	3	4	3	4	4	1	2
56	3	3	3	3	5	4	5	5	5	5
57	2	2	2	2	3	3	4	3	4	4
58	3	4	4	5	4	4	5	4	2	3
59	2	2	2	2	3	3	4	3	3	3
60	3	4	4	5	3	4	5	3	5	4
61	3	2	3	2	3	2	3	3	3	2
62	5	4	4	3	4	3	4	4	3	3
63	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4
64	5	4	4	3	5	4	5	5	5	4
65	3	3	3	3	2	3	2	2	3	4
66	3	4	4	5	5	4	5	5	5	5
67	3	2	2	4	4	3	4	4	2	2
68	3	4	4	4	5	4	5	4	5	4
69	4	3	3	3	5	3	4	3	1	2
70	3	4	4	5	4	4	5	4	3	2
71	2	2	2	4	3	3	4	3	2	3
72	4	4	4	3	3	4	4	3	5	4
73	3	3	3	5	2	3	4	2	4	5
74	2	2	2	2	3	4	3	3	2	2
75	3	3	3	3	4	3	4	4	1	2
76	2	2	3	2	3	2	3	3	4	5

Lampiran 2: Lanjutan

No.	KK11	KK12	KK13	KK14	IO1	IO2	IO3	IO4	KO1	KO2
77	3	3	2	3	4	3	4	4	4	4
78	2	3	2	3	4	3	4	4	2	5
79	1	1	2	1	1	2	1	1	2	4
80	3	3	5	3	3	2	3	3	4	5
81	3	3	3	3	4	3	4	4	4	3
82	4	4	3	4	4	4	5	4	5	4
83	3	3	2	3	3	3	3	3	4	5
84	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5
85	2	3	2	3	2	3	3	2	4	3
86	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3
87	2	2	3	2	2	1	2	2	1	2
88	4	4	4	4	5	4	5	5	2	3
89	3	3	3	3	2	1	2	2	1	1
90	5	3	5	4	5	5	5	5	5	5
91	3	4	3	5	4	3	4	4	4	4
92	4	4	4	3	5	4	5	5	4	5
93	2	2	3	2	4	3	4	4	4	3
94	4	4	4	4	5	4	5	5	3	3
95	2	2	3	2	1	2	1	1	2	2
96	4	4	3	4	5	5	5	5	3	5
97	3	3	3	3	4	4	4	4	2	4
98	4	2	3	4	5	5	5	5	5	3
99	3	4	3	5	3	2	3	3	3	2
100	4	2	3	4	5	4	5	5	5	3
101	2	2	3	3	4	4	5	5	3	4
102	3	4	3	3	4	4	5	5	5	5
103	4	5	3	3	3	3	4	4	5	4
104	3	3	3	3	4	4	3	5	5	4
105	4	4	3	3	4	4	5	3	5	3
106	4	4	3	3	5	5	3	5	5	4
107	2	2	3	3	2	2	3	4	5	3
108	4	4	3	3	5	5	3	5	3	4
109	2	2	3	3	4	4	5	3	3	5
110	2	2	3	3	4	4	3	5	4	4
111	3	4	3	3	5	5	5	3	3	2
112	3	3	3	3	4	4	3	5	3	2
113	3	4	3	3	5	5	5	3	4	3
114	2	3	1	1	4	4	3	5	4	3

Lampiran 2: Lanjutan

No.	KK11	KK12	KK13	KK14	IO1	IO2	IO3	IO4	KO1	KO2
115	2	2	2	2	3	3	5	5	4	2
116	3	3	2	2	3	3	4	4	3	4
117	4	4	3	3	4	4	5	5	4	4
118	2	2	2	2	3	3	5	5	3	4
119	3	3	3	3	4	4	5	5	2	3
120	1	1	2	2	5	5	5	5	4	3
121	4	4	3	3	5	4	5	5	5	3
122	3	3	3	3	5	5	5	5	5	4
123	3	3	3	3	5	4	5	5	4	3
124	4	4	3	3	5	4	5	5	4	2
125	3	3	3	3	5	4	5	5	5	4
126	3	3	3	3	5	3	5	4	4	4
127	5	5	5	5	4	3	4	5	5	5
128	4	4	4	4	5	3	5	4	4	5
129	3	3	3	3	4	3	4	5	2	4
130	3	5	3	5	5	3	5	4	4	5
131	4	3	4	3	4	3	4	5	5	3
132	4	4	3	4	5	3	5	4	2	3
133	3	5	4	5	4	2	4	5	3	4
134	5	3	5	3	5	3	5	4	5	4
135	3	5	3	5	4	3	4	5	3	4
136	4	3	4	3	4	3	5	4	4	5
137	4	5	4	5	5	3	4	5	3	5
138	5	3	5	3	4	4	5	4	5	5
139	5	4	5	4	5	3	4	5	3	5
140	3	3	3	3	4	4	5	4	3	5
141	5	4	4	5	5	3	4	5	2	5
142	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5
143	4	3	3	4	5	2	4	5	5	5
144	3	3	4	3	4	3	5	4	3	5
145	5	4	3	5	5	4	4	5	5	5
146	4	5	4	5	4	2	3	4	5	5
147	3	5	4	5	5	3	4	5	4	5
148	4	3	4	3	4	5	5	4	3	4
149	4	5	4	5	4	3	4	4	3	4
150	5	3	5	3	4	5	5	4	4	5

Lampiran 2: Lanjutan

No.	KO3	KO4	KO5	KO6	KO7	KO8	KO9	KO10	KO11	KO12
1	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3
2	5	5	5	4	3	4	5	5	5	5
3	2	1	1	2	3	2	2	1	1	1
4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3
5	2	3	3	4	2	2	2	3	3	3
6	4	3	3	3	5	4	4	3	3	3
7	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3
8	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4
9	2	3	3	3	2	1	2	3	3	3
10	5	3	3	3	5	4	5	3	3	3
11	3	4	4	4	4	5	3	4	4	4
12	4	3	3	3	5	5	4	3	3	3
13	2	4	4	4	2	2	2	4	4	4
14	5	3	3	3	4	5	5	3	3	3
15	4	4	4	5	3	5	4	4	4	4
16	5	3	3	3	5	4	5	3	3	3
17	4	4	4	5	3	4	4	4	4	4
18	2	2	2	3	4	2	2	2	2	2
19	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4
20	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5
21	3	2	2	2	2	1	3	2	2	2
22	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
23	5	3	4	4	4	5	5	3	4	4
24	4	5	4	4	2	3	4	5	4	4
25	2	3	3	3	1	3	2	3	3	3
26	2	2	5	5	3	4	2	2	5	5
27	3	2	3	3	1	2	3	2	3	3
28	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5
29	4	3	4	4	4	5	4	3	4	4
30	3	5	3	3	4	2	3	5	3	3
31	5	4	3	3	4	3	5	4	3	3
32	3	3	2	2	4	2	3	3	2	2
33	5	2	3	3	4	3	5	2	3	3
34	3	5	5	5	3	2	3	5	5	5
35	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4
36	2	2	3	3	2	3	2	2	3	3
37	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
38	3	3	4	4	4	2	3	3	4	4

Lampiran 2: Lanjutan

No.	KO3	KO4	KO5	KO6	KO7	KO8	KO9	KO10	KO11	KO12
39	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3
40	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5
41	2	2	2	2	1	3	2	2	2	2
42	3	3	4	4	2	2	3	3	4	4
43	2	1	3	3	3	1	2	1	3	3
44	2	3	2	2	3	3	2	3	2	2
45	3	3	1	1	3	3	3	3	1	1
46	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5
47	2	1	1	1	3	3	2	1	1	1
48	3	2	3	3	3	2	3	2	3	3
49	4	4	1	1	3	3	4	4	1	1
50	3	4	4	4	2	3	3	4	4	4
51	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2
52	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3
53	3	2	2	2	4	3	3	2	2	2
54	3	3	5	4	2	4	3	3	5	4
55	3	2	2	3	1	2	3	2	2	3
56	4	5	5	4	5	5	4	5	5	4
57	3	3	4	5	4	4	3	3	4	5
58	5	3	3	4	2	3	5	3	3	4
59	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3
60	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4
61	1	3	4	3	3	2	1	3	4	3
62	2	3	5	4	4	3	2	3	5	4
63	3	3	2	3	3	4	3	3	2	3
64	4	5	5	4	5	5	4	5	5	4
65	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3
66	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4
67	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3
68	4	5	5	4	5	4	4	5	5	4
69	3	3	1	2	1	2	3	3	1	2
70	2	5	4	3	3	2	2	5	4	3
71	2	2	2	3	2	3	2	2	2	3
72	5	5	4	3	5	4	5	5	4	3
73	4	4	4	3	4	5	4	4	4	3
74	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3
75	2	2	4	2	1	2	2	2	4	2
76	4	3	2	3	3	2	3	4	5	4

Lampiran 2: Lanjutan

No.	KO3	KO4	KO5	KO6	KO7	KO8	KO9	KO10	KO11	KO12
77	4	2	3	2	2	3	2	4	4	4
78	4	3	4	3	3	4	3	2	5	4
79	3	2	2	3	2	2	3	2	4	3
80	3	3	4	5	3	4	5	4	5	3
81	5	3	2	3	3	2	3	4	3	5
82	4	5	5	4	5	5	4	5	4	4
83	3	4	4	5	4	4	5	4	5	3
84	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4
85	4	3	4	5	3	4	5	4	3	4
86	2	2	4	3	2	4	3	3	3	2
87	2	2	2	3	2	2	3	1	2	2
88	3	3	5	4	3	5	4	2	3	3
89	2	2	3	2	2	3	2	1	1	2
90	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4
91	3	4	2	3	4	2	3	4	4	3
92	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5
93	2	3	2	3	3	2	3	4	3	2
94	4	4	4	5	4	4	5	3	3	4
95	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2
96	4	4	4	3	4	4	3	3	5	4
97	3	4	4	5	5	4	5	2	4	3
98	4	4	5	4	4	5	4	5	3	4
99	3	4	3	5	5	3	5	3	2	3
100	5	4	4	4	4	4	4	5	3	5
101	5	5	4	5	5	4	5	3	4	3
102	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5
103	4	4	3	4	4	3	4	5	4	5
104	5	3	4	5	5	4	5	5	4	5
105	5	5	4	3	4	4	3	5	3	4
106	5	3	4	5	5	4	5	5	4	3
107	5	5	3	4	4	3	4	5	3	4
108	5	3	4	5	5	4	5	3	4	3
109	5	5	5	4	4	5	4	3	5	4
110	5	3	5	4	5	5	4	4	4	3
111	5	5	4	5	4	4	5	3	2	4
112	5	3	3	5	5	3	5	3	2	4
113	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5
114	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4

Lampiran 2: Lanjutan

No.	KO3	KO4	KO5	KO6	KO7	KO8	KO9	KO10	KO11	KO12
115	2	2	3	2	2	3	2	4	2	3
116	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3
117	5	5	5	5	3	5	5	4	4	4
118	5	5	5	4	4	5	5	3	4	2
119	3	3	4	3	3	4	3	2	3	4
120	4	4	4	3	5	4	4	4	3	5
121	4	4	5	5	4	5	4	5	3	4
122	5	5	4	3	5	4	5	5	4	5
123	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4
124	5	5	3	5	5	3	5	4	2	3
125	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5
126	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
127	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
128	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4
129	3	4	4	4	4	4	4	2	4	2
130	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4
131	5	3	4	3	3	4	3	5	3	5
132	4	3	3	4	3	3	4	2	4	2
133	3	4	4	5	4	4	5	3	5	3
134	5	4	5	4	3	5	4	5	4	5
135	4	4	4	5	4	4	5	3	5	3
136	2	5	4	3	5	4	3	4	3	4
137	4	4	4	5	4	4	5	3	5	3
138	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5
139	4	4	4	5	4	4	5	3	5	3
140	4	5	4	3	5	4	3	3	3	3
141	3	4	3	4	4	3	4	2	4	2
142	3	5	4	5	5	4	5	4	5	4
143	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5
144	4	5	4	3	5	4	3	3	3	3
145	5	4	5	4	4	5	4	5	4	5
146	3	5	4	5	5	4	5	5	5	5
147	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4
148	4	5	4	3	4	4	3	3	3	3
149	3	4	4	5	3	4	5	3	5	3
150	3	5	4	5	4	4	5	4	5	4

Lampiran 3: Karakteristik Responden

FREQUENCIES VARIABLES

Frequencies

[DataSet1] G:\profil responden.sav

Statistics

Jenis
Kelamin

N	Valid	150
	Missing	0

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	87	58.0	58.0	58.0
	Perempuan	63	42.0	42.0	42.0
	Total	150	100.0	100.0	

Frequencies

[DataSet1] G:\profil responden.sav

Statistics

Lama
Kerja

N	Valid	150
	Missing	0

Lama Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	di bawah 5 tahun	83	24.0	24.0	26.0
	5-10 tahun	117	76.0	76.0	78.0
	11-19 tahun	10	6.7	6.7	
	Di atas 20 tahun	3	2.0	2.0	
	Total	200	100.0	100.0	

Usia

N	Valid	150
	Missing	0

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	18 -25 tahun	83	24.0	24.0	26.0
	26-35 tahun	117	76.0	76.0	78.0
	36-45 tahun	10	6.7	6.7	
	46-55 tahun	3	2.0	2.0	
	Lebih dari 55 tahun	3	2.0	2.0	
	Total	200	100.0	100.0	

Frequencies

[DataSet1] G:\profil responden.sav

Statistics

N	Valid	150
	Missing	0

Pendidikan Terakhir

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SMA	16	7.3	30,7	30.7
	D3	44	30.7	30,7	30.7
	S1	90	60.0	60.0	60.0
	Lainnya	4	2.00	2.00	2.00
	Total	150	100.0	100.0	

Lampiran 4: Statistik Deskriptif

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
KK1	150	1.00	5.00	3.2800	.86015
KK2	150	1.00	5.00	3.2667	.88740
KK3	150	1.00	5.00	3.2467	.94788
KK4	150	1.00	5.00	3.3200	.97154
KK5	150	1.00	5.00	3.3333	.95304
KK6	150	1.00	5.00	3.3067	.93368
KK7	150	1.00	5.00	3.1800	.85192
KK8	150	1.00	5.00	3.2733	.92611
KK9	150	1.00	5.00	3.2667	.88740
KK10	150	1.00	5.00	3.3400	.91834
KK11	150	1.00	5.00	3.2267	.96340
KK12	150	1.00	5.00	3.2533	.94256
KK13	150	1.00	5.00	3.2000	.92686
KK14	150	1.00	5.00	3.3000	.94656
TKK	150	18.00	63.00	45.7933	10.04974
KK	150	1.29	4.50	3.2704	.71804
OI1	150	1.00	5.00	3.8467	.96054
OI2	150	1.00	5.00	3.1800	.99036
OI3	150	1.00	5.00	3.9667	1.04539
OI4	150	1.00	5.00	3.8667	1.01444
TOI	150	5.00	20.00	14.8600	3.29741
OI	150	1.25	5.00	3.7150	.82435
KO1	150	1.00	5.00	3.4667	1.22429
KO2	150	1.00	5.00	3.5200	1.16849
KO3	150	1.00	5.00	3.5800	1.07610
KO4	150	1.00	5.00	3.5867	1.08799
KO5	150	1.00	5.00	3.6467	1.05638
KO6	150	1.00	5.00	3.6600	1.02865
KO7	150	1.00	5.00	3.5733	1.16634
KO8	150	1.00	5.00	3.5800	1.08232

Lampiran 4: Lanjutan

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
KO9	150	1.00	5.00	3.6667	1.09094
KO10	150	1.00	5.00	3.4867	1.11570
KO11	150	1.00	5.00	3.5733	1.11936
KO12	150	1.00	5.00	3.4867	1.00827
TKO	150	19.00	60.00	42.8267	10.07538
KO	150	1.58	5.00	3.5687	.83958
Valid N (listwise)	150				

Lampiran 5: Uji Validitas

Indikator	Standardized Loading	Cut Off	Keterangan
Kepuasan Karyawan			
KK1	0.760	> 0,7	Valid
KK2	0.740	> 0,7	Valid
KK3	0.750	> 0,7	Valid
KK4	0.780	> 0,7	Valid
KK5	0.790	> 0,7	Valid
KK6	0.750	> 0,7	Valid
KK7	0.770	> 0,7	Valid
KK8	0.760	> 0,7	Valid
KK9	0.700	> 0,7	Valid
KK10	0.730	> 0,7	Valid
KK11	0.790	> 0,7	Valid
KK12	0.770	> 0,7	Valid
KK13	0.780	> 0,7	Valid
KK14	0.740	> 0,7	Valid
Identifikasi Organisasi			
IO1	0.790	> 0,7	Valid
IO2	0.710	> 0,7	Valid
IO3	0.750	> 0,7	Valid
IO4	0.760	> 0,7	Valid
Komitmen Organisasi			
KO1	0.750	> 0,7	Valid
KO2	0.740	> 0,7	Valid
KO3	0.700	> 0,7	Valid
KO4	0.780	> 0,7	Valid
KO5	0.780	> 0,7	Valid
KO6	0.710	> 0,7	Valid
KO7	0.730	> 0,7	Valid
KO8	0.770	> 0,7	Valid
KO9	0.730	> 0,7	Valid
KO10	0.730	> 0,7	Valid
KO11	0.720	> 0,7	Valid
KO12	0.700	> 0,7	Valid

Lampiran 7: Uji Normalitas

DATE: 08/23/2014

TIME: 13:25

P R E L I S 2.80

BY

Karl G. Jöreskog & Dag Sörbom

This program is published exclusively by

Scientific Software International, Inc.

7383 N. Lincoln Avenue, Suite 100

Lincolnwood, IL 60712, U.S.A.

Phone: (800)247-6113, (847)675-0720, Fax: (847)675-2140

Copyright by Scientific Software International, Inc., 1981-2006

Use of this program is subject to the terms specified in the

Universal Copyright Convention.

Website: www.ssicentral.com

The following lines were read from file D:\Data Sem2\input.PR2:

!PRELIS SYNTAX: Can be edited

SY='D:\Data Sem2\input.PSF'

NS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
27 28 29 30

OU MA=CM XT

Total Sample Size = 150

Univariate Summary Statistics for Continuous Variables

Variable	Mean	St. Dev.	T-Value	Skewness	Kurtosis	Minimum Freq.	Maximum Freq.
----------	------	----------	---------	----------	----------	---------------	---------------

-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
KK1	3.280	0.860	46.703	-0.064	-0.125	0.935	2 5.140

10	KK2	3.267	0.887	45.085	-0.033	-0.186	0.859	2	5.087
17	KK3	3.247	0.948	41.950	0.000	-0.301	0.682	2	4.941
19	KK4	3.320	0.972	41.853	-0.030	-0.379	0.699	2	4.995
16	KK5	3.333	0.953	42.837	-0.038	-0.333	0.761	2	5.062
13	KK6	3.307	0.934	43.375	-0.036	-0.281	0.780	2	5.100
7	KK7	3.180	0.852	45.716	-0.030	-0.051	0.992	3	5.070
16	KK8	3.273	0.926	43.289	-0.009	-0.247	0.766	2	4.958
15	KK9	3.267	0.887	45.085	0.029	-0.222	0.628	1	4.921
16	KK10	3.340	0.918	44.544	-0.036	-0.244	0.856	2	5.009
15	KK11	3.227	0.963	41.020	-0.030	-0.251	0.889	4	5.000
14	KK12	3.253	0.943	42.273	-0.003	-0.314	0.707	2	5.027
15	KK13	3.200	0.927	42.285	-0.005	-0.158	0.829	3	4.919
19	KK14	3.300	0.947	42.698	-0.023	-0.285	0.735	2	4.939
42	IO1	3.847	0.961	49.047	-0.279	-0.534	1.365	3	5.079
13	IO2	3.180	0.990	39.326	-0.040	-0.253	1.014	7	5.067
58	IO3	3.967	1.045	46.472	-0.461	-0.661	1.231	3	5.085
48	IO4	3.867	1.014	46.683	-0.344	-0.624	1.085	2	5.078
37	KO1	3.467	1.224	34.680	-0.203	-0.757	1.028	11	5.111
37	KO2	3.520	1.168	36.895	-0.212	-0.682	0.874	6	5.091
37	KO3	3.580	1.076	40.745	-0.155	-0.764	0.388	1	5.038

38	KO4	3.587	1.088	40.375	-0.216	-0.638	0.808	3	5.037
32	KO5	3.647	1.056	42.279	-0.215	-0.470	1.164	5	5.167
39	KO6	3.660	1.029	43.577	-0.224	-0.559	1.017	3	5.022
39	KO7	3.573	1.166	37.523	-0.239	-0.698	1.074	8	5.105
31	KO8	3.580	1.082	40.511	-0.185	-0.515	0.941	4	5.156
44	KO9	3.667	1.091	41.164	-0.233	-0.806	0.413	1	5.030
34	KO10	3.487	1.116	38.274	-0.183	-0.611	0.878	5	5.043
37	KO11	3.573	1.119	39.097	-0.223	-0.632	1.037	6	5.079
26	KO12	3.487	1.008	42.353	-0.130	-0.412	1.038	4	5.051

Test of Univariate Normality for Continuous Variables

	Skewness		Kurtosis		Skewness and Kurtosis		
Variable	Z-Score	P-Value	Z-Score	P-Value	Chi-Square	P-Value	
KK1	-0.329	0.742	-0.187	0.852	0.143	0.931	
KK2	-0.168	0.866	-0.370	0.711	0.165	0.921	
KK3	-0.001	0.999	-0.756	0.449	0.572	0.751	
KK4	-0.157	0.875	-1.045	0.296	1.116	0.572	
KK5	-0.198	0.843	-0.869	0.385	0.794	0.672	
KK6	-0.189	0.850	-0.686	0.492	0.507	0.776	
KK7	-0.157	0.875	0.025	0.980	0.025	0.987	
KK8	-0.048	0.962	-0.568	0.570	0.325	0.850	
KK9	0.151	0.880	-0.487	0.626	0.260	0.878	
KK10	-0.188	0.851	-0.560	0.576	0.349	0.840	
KK11	-0.154	0.877	-0.583	0.560	0.364	0.834	
KK12	-0.014	0.989	-0.802	0.423	0.643	0.725	
KK13	-0.025	0.980	-0.284	0.777	0.081	0.960	
KK14	-0.117	0.907	-0.700	0.484	0.503	0.777	
IO1	-1.418	0.156	-1.701	0.089	4.906	0.086	
IO2	-0.208	0.835	-0.589	0.556	0.390	0.823	

8 5.3 4.719 • • • • •

KK2

Frequency Percentage Lower Class Limit

2	1.3	0.859	•
0	0.0	1.282	
28	18.7	1.704	• • • • •
0	0.0	2.127	
0	0.0	2.550	
58	38.7	2.973	
• • • • •			
0	0.0	3.395	
52	34.7	3.818	
• • • • •			
0	0.0	4.241	
10	6.7	4.664	• • • • •

KK3

Frequency Percentage Lower Class Limit

2	1.3	0.682	•
0	0.0	1.108	
0	0.0	1.534	
30	20.0	1.959	• • • • •
0	0.0	2.385	
64	42.7	2.811	
• • • • •			
0	0.0	3.237	
37	24.7	3.663	• • • • •
0	0.0	4.089	
17	11.3	4.515	• • • • •

KK4

Frequency Percentage Lower Class Limit

2	1.3	0.699	•
0	0.0	1.129	
0	0.0	1.558	
29	19.3	1.988	• • • • •
0	0.0	2.418	
57	38.0	2.847	
• • • • •			
0	0.0	3.277	

43	28.7	3.706	
• • • • •			• • • • •
0	0.0	4.136	
19	12.7	4.566	• • • • •

KK5

Frequency Percentage Lower Class Limit

2	1.3	0.761	•
0	0.0	1.191	
29	19.3	1.621	• • • • •
0	0.0	2.051	
0	0.0	2.481	
52	34.7	2.911	
• • • • •			• • • • •
0	0.0	3.341	
51	34.0	3.772	
• • • • •			• • • • •
0	0.0	4.202	
16	10.7	4.632	• • • • •

KK6

Frequency Percentage Lower Class Limit

2	1.3	0.780	•
0	0.0	1.212	
30	20.0	1.644	• • • • •
0	0.0	2.076	
0	0.0	2.508	
51	34.0	2.940	
• • • • •			• • • • •
0	0.0	3.372	
54	36.0	3.804	
• • • • •			• • • • •
0	0.0	4.236	
13	8.7	4.668	• • • • •

KK7

Frequency Percentage Lower Class Limit

3	2.0	0.992	•
0	0.0	1.400	
27	18.0	1.808	• • • • •
0	0.0	2.216	

67	44.7	2.623	
0	0.0	3.031	
0	0.0	3.439	
46	30.7	3.847	
0	0.0	4.254	
7	4.7	4.662	• • •

KK8

Frequency Percentage Lower Class Limit

2	1.3	0.766	•
0	0.0	1.185	
27	18.0	1.604	• • • • •
0	0.0	2.024	
0	0.0	2.443	
65	43.3	2.862	
0	0.0	3.281	
40	26.7	3.700	• • • • •
0	0.0	4.120	
16	10.7	4.539	• • • • •

KK9

Frequency Percentage Lower Class Limit

1	0.7	0.628	
0	0.0	1.057	
0	0.0	1.486	
26	17.3	1.916	• • • • •
0	0.0	2.345	
70	46.7	2.774	
0	0.0	3.204	
38	25.3	3.633	• • • • •
0	0.0	4.062	
15	10.0	4.492	• • • • •

KK10

Frequency Percentage Lower Class Limit

2	1.3	0.856	•
0	0.0	1.272	

24	16.0	1.687	• • • • •
0	0.0	2.102	
0	0.0	2.517	
61	40.7	2.933	
• • • • •			
0	0.0	3.348	
47	31.3	3.763	
• • • • •			
0	0.0	4.178	
16	10.7	4.594	• • • • •

KK11

Frequency Percentage Lower Class Limit

4	2.7	0.889	• •
0	0.0	1.300	
29	19.3	1.711	• • • • •
0	0.0	2.122	
0	0.0	2.533	
61	40.7	2.945	
• • • • •			
0	0.0	3.356	
41	27.3	3.767	
• • • • •			
0	0.0	4.178	
15	10.0	4.589	• • • • •

KK12

Frequency Percentage Lower Class Limit

2	1.3	0.707	•
0	0.0	1.139	
0	0.0	1.571	
32	21.3	2.003	• • • • •
0	0.0	2.435	
56	37.3	2.867	
• • • • •			
0	0.0	3.299	
46	30.7	3.731	
• • • • •			
0	0.0	4.163	
14	9.3	4.595	• • • • •

0	0.0	3.082	
0	0.0	3.481	
52	34.7	3.880	
.....			
0	0.0	4.279	
48	32.0	4.679	
.....			

KO1

Frequency	Percentage	Lower Class Limit	
11	7.3	1.028	.....
0	0.0	1.436	
23	15.3	1.844	.....
0	0.0	2.253	
38	25.3	2.661	
.....			
0	0.0	3.069	
41	27.3	3.478	
.....			
0	0.0	3.886	
0	0.0	4.294	
37	24.7	4.702	
.....			

KO2

Frequency	Percentage	Lower Class Limit	
6	4.0	0.874	.....
0	0.0	1.295	
28	18.7	1.717	
.....			
0	0.0	2.139	
0	0.0	2.561	
35	23.3	2.982	
.....			
0	0.0	3.404	
44	29.3	3.826	
.....			
0	0.0	4.248	
37	24.7	4.670	
.....			

KO3

Frequency Percentage Lower Class Limit

1	0.7	0.388	
0	0.0	0.853	
0	0.0	1.318	
28	18.7	1.783	
.....			
0	0.0	2.248	
41	27.3	2.713	
.....			
0	0.0	3.178	
43	28.7	3.643	
.....			
0	0.0	4.108	
37	24.7	4.573	
.....			

KO4

Frequency Percentage Lower Class Limit

3	2.0	0.808	• •
0	0.0	1.231	
23	15.3	1.654	.....
0	0.0	2.076	
0	0.0	2.499	
45	30.0	2.922	
.....			
0	0.0	3.345	
41	27.3	3.768	
.....			
0	0.0	4.191	
38	25.3	4.614	
.....			

KO5

Frequency Percentage Lower Class Limit

5	3.3	1.164	• • •
0	0.0	1.565	
19	12.7	1.965	.....
0	0.0	2.365	
32	21.3	2.765	.....
0	0.0	3.165	

62	41.3	3.566	.....
0	0.0	3.966	
0	0.0	4.366	
32	21.3	4.766	.....

KO6

Frequency	Percentage	Lower Class Limit	
3	2.0	1.017	..
0	0.0	1.418	
14	9.3	1.818	.....
0	0.0	2.219	
0	0.0	2.619	
53	35.3	3.020	.....
0	0.0	3.420	
41	27.3	3.820	.....
0	0.0	4.221	
39	26.0	4.621	.....

KO7

Frequency	Percentage	Lower Class Limit	
8	5.3	1.074	.....
0	0.0	1.477	
20	13.3	1.880	.....
0	0.0	2.283	
39	26.0	2.686	.....
0	0.0	3.090	
44	29.3	3.493	.....
0	0.0	3.896	
0	0.0	4.299	
39	26.0	4.702	.....

KO8

Frequency	Percentage	Lower Class Limit	
4	2.7	0.941	..

0	0.0	1.363	
26	17.3	1.784	• • • • •
0	0.0	2.206	
30	20.0	2.627	• • • • •
0	0.0	3.049	
59	39.3	3.470	
• • • • •			
0	0.0	3.891	
0	0.0	4.313	
31	20.7	4.734	• • • • •

KO9

Frequency Percentage Lower Class Limit

1	0.7	0.413	
0	0.0	0.875	
0	0.0	1.337	
25	16.7	1.798	• • • • •
0	0.0	2.260	
41	27.3	2.722	
• • • • •			
0	0.0	3.183	
39	26.0	3.645	
• • • • •			
0	0.0	4.107	
44	29.3	4.568	
• • • • •			

KO10

Frequency Percentage Lower Class Limit

5	3.3	0.878	• • • • •
0	0.0	1.295	
25	16.7	1.711	• • • • •
0	0.0	2.128	
0	0.0	2.544	
46	30.7	2.961	
• • • • •			
0	0.0	3.377	
40	26.7	3.794	
• • • • •			
0	0.0	4.210	

[illegible]

KO11

Frequency Percentage Lower Class Limit

6	4.0	1.037	• • • • •
0	0.0	1.441	
20	13.3	1.845	• • • • •
0	0.0	2.250	
43	28.7	2.654	
• • • • •			
0	0.0	3.058	
0	0.0	3.462	
44	29.3	3.867	
• • • • •			
0	0.0	4.271	
37	24.7	4.675	
• • • • •			

KO12

Frequency Percentage Lower Class Limit

4	2.7	1.038	.
0	0.0	1.439	.
19	12.7	1.840	.....
0	0.0	2.242	.
53	35.3	2.643	.
.....			
0	0.0	3.045	.
0	0.0	3.446	.
48	32.0	3.847	.
.....			
0	0.0	4.249	.
26	17.3	4.650	.....

Covariance Matrix

	KK1	KK2	KK3	KK4	KK5	KK6
KK1	0.740					

KK2	0.383	0.787				
KK3	0.363	0.417	0.898			
KK4	0.423	0.426	0.432	0.944		
KK5	0.720	0.395	0.495	0.580	0.908	
KK6	0.317	0.662	0.484	0.631	0.478	0.872
KK7	0.387	0.464	0.711	0.350	0.380	0.402
KK8	0.492	0.475	0.399	0.727	0.487	0.409
KK9	0.605	0.317	0.483	0.375	0.628	0.291
KK10	0.397	0.645	0.456	0.506	0.406	0.590
KK11	0.484	0.482	0.693	0.496	0.616	0.538
KK12	0.403	0.459	0.426	0.840	0.565	0.676
KK13	0.608	0.393	0.596	0.457	0.661	0.350
KK14	0.380	0.544	0.446	0.636	0.420	0.596
IO1	0.358	0.311	0.379	0.435	0.400	0.349
IO2	0.099	0.051	0.202	0.187	0.127	0.061
IO3	0.198	0.263	0.281	0.210	0.204	0.213
IO4	0.136	0.203	0.217	0.196	0.188	0.230
KO1	0.241	0.212	0.385	0.335	0.311	0.258
KO2	0.308	0.252	0.469	0.305	0.329	0.251
KO3	0.181	0.179	0.177	0.239	0.200	0.178
KO4	0.299	0.317	0.450	0.342	0.319	0.312
KO5	0.306	0.300	0.328	0.313	0.330	0.264
KO6	0.225	0.272	0.365	0.426	0.308	0.377
KO7	0.291	0.296	0.433	0.346	0.286	0.288
KO8	0.275	0.205	0.341	0.239	0.303	0.172
KO9	0.213	0.221	0.319	0.382	0.286	0.314
KO10	0.221	0.200	0.365	0.309	0.290	0.246
KO11	0.273	0.313	0.338	0.369	0.318	0.358
KO12	0.204	0.197	0.254	0.291	0.235	0.222

Covariance Matrix

	KK7	KK8	KK9	KK10	KK11	KK12
KK7	0.726					
KK8	0.414	0.858				
KK9	0.492	0.414	0.787			
KK10	0.473	0.486	0.340	0.843		
KK11	0.610	0.455	0.398	0.502	0.928	
KK12	0.341	0.625	0.373	0.394	0.484	0.888
KK13	0.554	0.498	0.612	0.407	0.598	0.456

KK14	0.461	0.602	0.323	0.585	0.510	0.597
IO1	0.313	0.409	0.285	0.322	0.432	0.411
IO2	0.130	0.186	0.047	0.115	0.214	0.123
IO3	0.224	0.266	0.104	0.315	0.274	0.160
IO4	0.166	0.141	0.069	0.187	0.282	0.169
KO1	0.338	0.246	0.273	0.304	0.401	0.283
KO2	0.438	0.336	0.352	0.276	0.385	0.331
KO3	0.186	0.199	0.164	0.228	0.214	0.191
KO4	0.401	0.364	0.300	0.344	0.383	0.337
KO5	0.330	0.324	0.293	0.305	0.357	0.301
KO6	0.325	0.349	0.314	0.297	0.335	0.390
KO7	0.388	0.371	0.287	0.328	0.362	0.340
KO8	0.330	0.245	0.278	0.225	0.368	0.229
KO9	0.276	0.313	0.288	0.267	0.265	0.341
KO10	0.312	0.221	0.253	0.296	0.371	0.254
KO11	0.342	0.348	0.342	0.281	0.303	0.394
KO12	0.224	0.224	0.232	0.272	0.263	0.242

Covariance Matrix

	KK13	KK14	IO1	IO2	IO3	IO4
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
KK13	0.859					
KK14	0.398	0.896				
IO1	0.324	0.383	0.923			
IO2	0.151	0.117	0.487	0.981		
IO3	0.155	0.266	0.540	0.641	1.093	
IO4	0.132	0.211	0.572	0.521	0.570	1.029
KO1	0.299	0.266	0.400	0.295	0.370	0.317
KO2	0.429	0.345	0.378	0.194	0.227	0.324
KO3	0.191	0.181	0.363	0.336	0.236	0.317
KO4	0.423	0.302	0.434	0.368	0.462	0.342
KO5	0.346	0.280	0.467	0.323	0.394	0.357
KO6	0.334	0.369	0.423	0.228	0.193	0.317
KO7	0.341	0.331	0.438	0.404	0.396	0.348
KO8	0.330	0.244	0.418	0.320	0.324	0.404
KO9	0.308	0.320	0.347	0.268	0.198	0.296
KO10	0.336	0.216	0.392	0.330	0.296	0.351
KO11	0.380	0.348	0.379	0.154	0.230	0.254
KO12	0.240	0.207	0.438	0.243	0.280	0.271

Covariance Matrix

	KO1	KO2	KO3	KO4	KO5	KO6
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
KO1	1.499					
KO2	0.746	1.365				
KO3	0.788	0.595	1.158			
KO4	0.700	0.692	0.599	1.184		
KO5	0.647	0.617	0.463	0.693	1.116	
KO6	0.470	0.529	0.447	0.608	0.703	1.058
KO7	1.018	0.766	0.700	0.755	0.540	0.577
KO8	0.780	0.926	0.654	0.595	0.792	0.517
KO9	0.672	0.687	0.908	0.654	0.460	0.730
KO10	1.061	0.569	0.614	0.890	0.661	0.480
KO11	0.579	0.873	0.392	0.664	0.879	0.771
KO12	0.740	0.509	0.513	0.554	0.715	0.615

Covariance Matrix

	KO7	KO8	KO9	KO10	KO11	KO12
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
KO7	1.360					
KO8	0.705	1.171				
KO9	0.790	0.655	1.190			
KO10	0.587	0.556	0.502	1.245		
KO11	0.519	0.550	0.535	0.600	1.253	
KO12	0.437	0.496	0.365	0.741	0.664	1.017

Means

KK1	KK2	KK3	KK4	KK5	KK6
-----	-----	-----	-----	-----	-----
3.280	3.267	3.247	3.320	3.333	3.307

Means

KK7	KK8	KK9	KK10	KK11	KK12
-----	-----	-----	-----	-----	-----
3.180	3.273	3.267	3.340	3.227	3.253

Means

KK13	KK14	IO1	IO2	IO3	IO4
3.200	3.300	3.847	3.180	3.967	3.867

Means

KO1	KO2	KO3	KO4	KO5	KO6
3.467	3.520	3.580	3.587	3.647	3.660

Means

KO7	KO8	KO9	KO10	KO11	KO12
3.573	3.580	3.667	3.487	3.573	3.487

Standard Deviations

KK1	KK2	KK3	KK4	KK5	KK6
0.860	0.887	0.948	0.972	0.953	0.934

Standard Deviations

KK7	KK8	KK9	KK10	KK11	KK12
0.852	0.926	0.887	0.918	0.963	0.943

Standard Deviations

KK13	KK14	IO1	IO2	IO3	IO4
0.927	0.947	0.961	0.990	1.045	1.014

Standard Deviations

KO1	KO2	KO3	KO4	KO5	KO6
1.224	1.168	1.076	1.088	1.056	1.029

Standard Deviations

KO7	KO8	KO9	KO10	KO11	KO12
-----	-----	-----	-----	-----	-----
1.166	1.082	1.091	1.116	1.119	1.008

The Problem used 79176 Bytes (= 0.1% of available workspace)

Lampiran 8 Uji Structural Equation Model

DATE: 8/23/2014

TIME: 13:21

L I S R E L 8.80

BY

Karl G. Jöreskog & Dag Sörbom

This program is published exclusively by

Scientific Software International, Inc.

7383 N. Lincoln Avenue, Suite 100

Lincolnwood, IL 60712, U.S.A.

Phone: (800)247-6113, (847)675-0720, Fax: (847)675-2140

Copyright by Scientific Software International, Inc., 1981-2006

Use of this program is subject to the terms specified in the

Universal Copyright Convention.

Website: www.ssicentral.com

The following lines were read from file D:\Data Sem2\output.SPJ:

Raw Data from file 'D:\Data Sem2\input.psf'

Latent Variables KK IO KO

Relationships

KK1 = KK

KK2 = KK

KK3 = KK

KK4 = KK

KK5 = KK

KK6 = KK

KK7 = KK

KK8 = KK

KK9 = KK

KK10 = KK

KK11 = KK

KK12 = KK

KK13 = KK
 KK14 = KK
 IO1 = IO
 IO2 = IO
 IO3 = IO
 IO4 = IO
 KO1 = KO
 KO2 = KO
 KO3 = KO
 KO4 = KO
 KO5 = KO
 KO6 = KO
 KO7 = KO
 KO8 = KO
 KO9 = KO
 KO10 = KO
 KO11 = KO
 KO12 = KO
 IO = KK
 KO = KK IO
 Path Diagram
 Wide Print
 Print Residuals
 OPTIONS: AD=OFF ALL
 Number of Decimals = 3
 End of Problem

Sample Size = 150

Covariance Matrix

	IO1	IO2	IO3	IO4	KO1	KO2	KO3
KO4	KO5	KO6					
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----						
IO1	0.923						
IO2	0.491	0.981					
IO3	0.552	0.637	1.093				
IO4	0.590	0.534	0.620	1.029			

KO1	0.387	0.285	0.351	0.304	1.499		
KO2	0.369	0.194	0.226	0.332	0.769	1.365	
KO3	0.358	0.338	0.221	0.293	0.795	0.629	1.158
KO4	0.440	0.370	0.436	0.340	0.698	0.693	0.610
1.184							
KO5	0.456	0.326	0.351	0.335	0.622	0.628	0.481
0.705	1.116						
KO6	0.424	0.229	0.183	0.310	0.468	0.534	0.454
0.617	0.731	1.058					
KO7	0.437	0.399	0.382	0.352	1.033	0.787	0.719
0.762	0.553	0.579					
KO8	0.412	0.331	0.321	0.400	0.781	0.958	0.675
0.610	0.783	0.534					
KO9	0.345	0.268	0.183	0.277	0.694	0.711	0.906
0.673	0.506	0.738					
KO10	0.384	0.328	0.278	0.334	1.053	0.571	0.622
0.887	0.650	0.482					
KO11	0.377	0.158	0.214	0.251	0.576	0.881	0.417
0.668	0.895	0.773					
KO12	0.438	0.247	0.265	0.267	0.731	0.510	0.521
0.558	0.723	0.623					
KK1	0.359	0.104	0.191	0.145	0.238	0.303	0.192
0.311	0.301	0.230					
KK2	0.323	0.059	0.271	0.217	0.204	0.263	0.187
0.326	0.310	0.279					
KK3	0.374	0.190	0.263	0.221	0.367	0.461	0.185
0.445	0.329	0.366					
KK4	0.445	0.197	0.219	0.204	0.326	0.302	0.243
0.355	0.329	0.432					
KK5	0.400	0.134	0.199	0.192	0.306	0.322	0.208
0.327	0.327	0.309					
KK6	0.363	0.079	0.232	0.243	0.252	0.256	0.190
0.322	0.284	0.380					
KK7	0.316	0.135	0.221	0.179	0.318	0.429	0.197
0.404	0.319	0.330					
KK8	0.411	0.185	0.257	0.151	0.227	0.333	0.189
0.369	0.325	0.349					
KK9	0.276	0.046	0.089	0.076	0.264	0.350	0.160
0.299	0.289	0.319					
KK10	0.328	0.120	0.320	0.200	0.290	0.272	0.231
0.350	0.309	0.298					

KK11	0.438	0.214	0.276	0.292	0.377	0.378	0.223
0.383	0.342	0.339					
KK12	0.422	0.135	0.170	0.175	0.277	0.330	0.194
0.347	0.318	0.395					
KK13	0.319	0.145	0.141	0.141	0.282	0.419	0.185
0.412	0.340	0.337					
KK14	0.375	0.107	0.258	0.215	0.242	0.340	0.174
0.306	0.268	0.364					

Covariance Matrix

	KO7	KO8	KO9	KO10	KO11	KO12	KK1
KK2	KK3	KK4					
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----						
KO7	1.360						
KO8	0.739	1.171					
KO9	0.810	0.705	1.190				
KO10	0.585	0.548	0.519	1.245			
KO11	0.521	0.558	0.548	0.605	1.253		
KO12	0.437	0.501	0.378	0.741	0.672	1.017	
KK1	0.301	0.279	0.228	0.219	0.268	0.205	0.740
KK2	0.302	0.220	0.230	0.198	0.316	0.205	0.388
0.787							
KK3	0.421	0.346	0.324	0.356	0.334	0.255	0.367
0.417	0.898						
KK4	0.359	0.256	0.383	0.306	0.366	0.300	0.427
0.424	0.431	0.944					
KK5	0.298	0.309	0.293	0.286	0.311	0.239	0.725
0.394	0.501	0.577					
KK6	0.300	0.197	0.318	0.246	0.353	0.232	0.323
0.669	0.488	0.626					
KK7	0.386	0.331	0.289	0.308	0.332	0.227	0.392
0.468	0.707	0.351					
KK8	0.372	0.250	0.313	0.208	0.346	0.222	0.493
0.470	0.395	0.724					
KK9	0.282	0.281	0.298	0.252	0.343	0.238	0.603
0.311	0.484	0.370					
KK10	0.327	0.231	0.268	0.290	0.280	0.276	0.401
0.647	0.452	0.501					

KK11	0.366	0.364	0.277	0.359	0.299	0.265	0.486
0.483	0.689	0.491					
KK12	0.350	0.248	0.340	0.252	0.391	0.252	0.405
0.462	0.427	0.838					
KK13	0.328	0.326	0.309	0.325	0.374	0.244	0.608
0.389	0.588	0.452					
KK14	0.323	0.241	0.322	0.202	0.337	0.202	0.372
0.537	0.436	0.635					

Covariance Matrix

	KK5	KK6	KK7	KK8	KK9	KK10	KK11
KK12	KK13	KK14					
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----						
KK5	0.908						
KK6	0.474	0.872					
KK7	0.383	0.408	0.726				
KK8	0.485	0.406	0.414	0.858			
KK9	0.629	0.287	0.489	0.403	0.787		
KK10	0.403	0.593	0.475	0.477	0.332	0.843	
KK11	0.615	0.541	0.610	0.448	0.396	0.500	0.928
KK12	0.559	0.673	0.343	0.622	0.368	0.390	0.479
0.888							
KK13	0.664	0.348	0.548	0.489	0.611	0.401	0.592
0.452	0.859						
KK14	0.409	0.592	0.456	0.589	0.309	0.575	0.495
0.595	0.383	0.896					

BEHAVIOR UNDER STEEPEST DESCENT ITERATIONS

ITER	TRY	ABSCISSA	SLOPE	FUNCTION
1	0	0.00000000D+00	-0.10234065D+03	0.55158563D+01
1	0.10000000D+01	0.33687730D+06	0.22397218D+05	
2	0.30369981D-03	-0.10050614D+03	0.54850543D+01	
3	0.60186669D-03	-0.98715910D+02	0.54553539D+01	
4	0.89463677D-03	-0.96968490D+02	0.54267088D+01	
5	0.11821416D-02	-0.95262485D+02	0.53990754D+01	

6	0.14645085D-02	-0.93596557D+02	0.53724119D+01
7	0.17418602D-02	-0.91969424D+02	0.53466786D+01
8	0.20143160D-02	-0.90379857D+02	0.53218377D+01
9	0.22819910D-02	-0.88826678D+02	0.52978533D+01
10	0.25449966D-02	-0.87308758D+02	0.52746912D+01
11	0.28034408D-02	-0.85825012D+02	0.52523187D+01
12	0.30574282D-02	-0.84374399D+02	0.52307046D+01
13	0.33070603D-02	-0.82955920D+02	0.52098192D+01
14	0.35524352D-02	-0.81568615D+02	0.51896343D+01
15	0.37936481D-02	-0.80211561D+02	0.51701227D+01
16	0.40307916D-02	-0.78883870D+02	0.51512586D+01
17	0.42639551D-02	-0.77584690D+02	0.51330173D+01
18	0.44932258D-02	-0.76313199D+02	0.51153753D+01
19	0.47186880D-02	-0.75068606D+02	0.50983099D+01
20	0.49404238D-02	-0.73850151D+02	0.50817997D+01

Initial Estimates (TSLS)

Measurement Equations

$$IO1 = 1.000 * IO, \text{ Errorvar.} = 0.110, R^2 = 0.873$$

$$IO2 = 0.740 * IO, \text{ Errorvar.} = 0.110, R^2 = 0.790$$

$$IO3 = 0.867 * IO, \text{ Errorvar.} = 0.126, R^2 = 0.819$$

$$IO4 = 0.800 * IO, \text{ Errorvar.} = 0.116, R^2 = 0.807$$

$$KO1 = 1.000 * KO, \text{ Errorvar.} = 0.216, R^2 = 0.890$$

$$KO2 = 0.576 * KO, \text{ Errorvar.} = 0.153, R^2 = 0.792$$

$$KO3 = 0.571 * KO, \text{ Errorvar.} = 0.151, R^2 = 0.791$$

$$KO4 = 0.654 * KO, \text{ Errorvar.} = 0.156, R^2 = 0.828$$

$$KO5 = 0.478 * KO, \text{Errorvar.} = 0.111, R^2 = 0.783$$

$$KO6 = 0.382 * KO, \text{Errorvar.} = 0.0959, R^2 = 0.727$$

$$KO7 = 0.602 * KO, \text{Errorvar.} = 0.155, R^2 = 0.803$$

$$KO8 = 0.560 * KO, \text{Errorvar.} = 0.135, R^2 = 0.803$$

$$KO9 = 0.510 * KO, \text{Errorvar.} = 0.128, R^2 = 0.781$$

$$KO10 = 0.679 * KO, \text{Errorvar.} = 0.179, R^2 = 0.819$$

$$KO11 = 0.429 * KO, \text{Errorvar.} = 0.118, R^2 = 0.732$$

$$KO12 = 0.513 * KO, \text{Errorvar.} = 0.123, R^2 = 0.789$$

$$KK1 = 0.955 * KK, \text{Errorvar.} = 0.105, R^2 = 0.897$$

$$KK2 = 0.563 * KK, \text{Errorvar.} = 0.0782, R^2 = 0.802$$

$$KK3 = 0.606 * KK, \text{Errorvar.} = 0.0853, R^2 = 0.812$$

$$KK4 = 0.628 * KK, \text{Errorvar.} = 0.0905, R^2 = 0.813$$

$$KK5 = 0.977 * KK, \text{Errorvar.} = 0.116, R^2 = 0.892$$

$$KK6 = 0.448 * KK, \text{Errorvar.} = 0.0796, R^2 = 0.716$$

$$KK7 = 0.525 * KK, \text{Errorvar.} = 0.0669, R^2 = 0.805$$

$$KK8 = 0.648 * KK, \text{Errorvar.} = 0.0862, R^2 = 0.829$$

$$KK9 = 0.820 * KK, \text{Errorvar.} = 0.0977, R^2 = 0.873$$

$$KK10 = 0.528 * KK, \text{Errorvar.} = 0.0800, R^2 = 0.777$$

$$KK11 = 0.700 * KK, \text{Errorvar.} = 0.0920, R^2 = 0.842$$

$$KK12 = 0.556 * KK, \text{Errorvar.} = 0.0833, R^2 = 0.788$$

$$KK13 = 0.821 * KK, \text{Errorvar.} = 0.0970, R^2 = 0.874$$

$$KK14 = 0.526 * KK, \text{Errorvar.} = 0.0850, R^2 = 0.765$$

Structural Equations

$$IO = 0.461 * KK, \text{Errorvar.} = 0.543, R^2 = 0.281$$

$$KO = 0.382 * IO + 0.635 * KK, \text{Errorvar.} = 1.016, R^2 = 0.420$$

Reduced Form Equations

$$IO = 0.461 * KK, \text{Errorvar.} = 0.543, R^2 = 0.281$$

$$KO = 0.811 * KK, \text{Errorvar.} = 1.095, R^2 = 0.375$$

Correlation Matrix of Independent Variables

KK

1.000

Covariance Matrix of Latent Variables

	IO	KO	KK
	-----	-----	-----
IO	0.756		
KO	0.581	1.752	
KK	0.461	0.811	1.000

Behavior under Minimization Iterations

Iter	Try	Abscissa	Slope	Function
1	0	0.00000000D+00	-0.16230558D+03	0.34690515D+02
	1	0.10000000D+01	0.69967753D+00	0.87953549D+01
2	0	0.00000000D+00	-0.50716545D+00	0.87953549D+01
	1	0.10000000D+01	0.17834765D+00	0.88541022D+01
	2	0.73983335D+00	0.17080024D+00	0.88083102D+01
	3	0.55344677D+00	0.14806377D+00	0.87782416D+01
	4	0.42838303D+00	0.11455717D+00	0.87616011D+01
	5	0.34945016D+00	0.79569108D-01	0.87538480D+01
	6	0.30206002D+00	0.50686393D-01	0.87507336D+01
3	0	0.00000000D+00	-0.18491069D-01	0.87507336D+01
	1	0.30206002D+00	-0.15566808D-01	0.87455851D+01
	2	0.60412003D+00	-0.12442162D-01	0.87413496D+01
	3	0.12082401D+01	-0.54943123D-02	0.87358813D+01
	4	0.24164801D+01	0.12034364D-01	0.87392708D+01
	5	0.15869594D+01	-0.58359559D-03	0.87347155D+01
4	0	0.00000000D+00	-0.94742054D-02	0.87347155D+01
	1	0.15869594D+01	-0.71928852D-02	0.87214470D+01
	2	0.31739187D+01	-0.45480287D-02	0.87120779D+01
	3	0.63478375D+01	0.21800569D-02	0.87077387D+01
	4	0.53194137D+01	-0.24669845D-03	0.87067673D+01
5	0	0.00000000D+00	-0.74697422D-02	0.87067673D+01
	1	0.53194137D+01	-0.14557941D-02	0.86827403D+01
	2	0.10638827D+02	0.56852184D-02	0.86932460D+01
	3	0.64038497D+01	-0.12560201D-03	0.86818784D+01
6	0	0.00000000D+00	-0.54725237D-02	0.86818784D+01
	1	0.64038497D+01	0.29774002D-02	0.86774165D+01
	2	0.41474006D+01	0.70440683D-03	0.86731639D+01
	3	0.36744379D+01	0.15397203D-03	0.86729597D+01
7	0	0.00000000D+00	-0.22713132D-02	0.86729597D+01
	1	0.36744379D+01	0.10041396D-02	0.86705660D+01
	2	0.25479834D+01	-0.23320558D-04	0.86700157D+01

8	0	0.00000000D+00	-0.10246024D-02	0.86700157D+01
	1	0.25479834D+01	-0.61274967D-03	0.86679275D+01
	2	0.50959668D+01	-0.18958414D-03	0.86669027D+01
	3	0.10191934D+02	0.69760834D-03	0.86681720D+01
	4	0.61849238D+01	-0.48613459D-05	0.86667967D+01
9	0	0.00000000D+00	-0.66802490D-03	0.86667967D+01
	1	0.61849238D+01	0.25109496D-03	0.86655305D+01
	2	0.44952604D+01	0.43853515D-05	0.86653143D+01
10	0	0.00000000D+00	-0.28381423D-03	0.86653143D+01
	1	0.44952604D+01	0.55206496D-05	0.86646816D+01
11	0	0.00000000D+00	-0.19969240D-03	0.86646816D+01
	1	0.44952604D+01	-0.69669434D-04	0.86640771D+01
	2	0.89905208D+01	0.57888617D-04	0.86640515D+01
	3	0.69504739D+01	0.29265315D-06	0.86639921D+01
12	0	0.00000000D+00	-0.11867460D-03	0.86639921D+01
	1	0.69504739D+01	0.17069993D-04	0.86636362D+01
	2	0.60764461D+01	-0.26977797D-06	0.86636288D+01
13	0	0.00000000D+00	-0.86063654D-04	0.86636288D+01
	1	0.60764461D+01	-0.34025470D-04	0.86632640D+01
	2	0.12152892D+02	0.17943278D-04	0.86632152D+01
	3	0.10054874D+02	0.71168396D-08	0.86631963D+01
14	0	0.00000000D+00	-0.52250489D-04	0.86631963D+01
	1	0.10054874D+02	0.82475813D-04	0.86633502D+01
	2	0.38995511D+01	0.26525237D-06	0.86630951D+01
15	0	0.00000000D+00	-0.26389020D-04	0.86630951D+01
	1	0.38995511D+01	-0.17452568D-04	0.86630096D+01
	2	0.77991023D+01	-0.85356647D-05	0.86629590D+01
	3	0.15598205D+02	0.92409397D-05	0.86629618D+01
	4	0.11543941D+02	0.94007536D-08	0.86629430D+01
16	0	0.00000000D+00	-0.16486247D-04	0.86629430D+01
	1	0.11543941D+02	0.22503411D-04	0.86629784D+01
	2	0.48811987D+01	0.84646722D-07	0.86629030D+01

17	0	0.00000000D+00	-0.10115317D-04	0.86629030D+01
	1	0.48811987D+01	-0.49669251D-05	0.86628662D+01
	2	0.97623975D+01	0.16510766D-06	0.86628545D+01
18	0	0.00000000D+00	-0.45857319D-05	0.86628545D+01
	1	0.97623975D+01	0.10991467D-04	0.86628857D+01
	2	0.28739274D+01	-0.14478219D-07	0.86628479D+01
19	0	0.00000000D+00	-0.19743610D-05	0.86628479D+01
	1	0.28739274D+01	-0.13507640D-05	0.86628431D+01
	2	0.57478548D+01	-0.72743996D-06	0.86628401D+01
	3	0.11495710D+02	0.51839890D-06	0.86628395D+01
	4	0.91040025D+01	0.13022018D-09	0.86628389D+01
20	0	0.00000000D+00	-0.88576070D-06	0.86628389D+01
	1	0.91040025D+01	0.13872064D-05	0.86628412D+01
	2	0.35477713D+01	-0.10996519D-08	0.86628373D+01
21	0	0.00000000D+00	-0.46679227D-06	0.86628373D+01
	1	0.35477713D+01	-0.27875031D-06	0.86628360D+01
	2	0.70955427D+01	-0.90704568D-07	0.86628354D+01
	3	0.14191085D+02	0.28539887D-06	0.86628360D+01
	4	0.88067691D+01	-0.14856908D-11	0.86628353D+01
22	0	0.00000000D+00	-0.12808216D-06	0.86628353D+01
	1	0.88067691D+01	0.10946411D-07	0.86628348D+01
23	0	0.00000000D+00	-0.10422202D-06	0.86628348D+01
	1	0.88067691D+01	0.68428420D-07	0.86628346D+01
	2	0.53162868D+01	0.21828992D-10	0.86628345D+01
24	0	0.00000000D+00	-0.65757867D-07	0.86628345D+01
	1	0.53162868D+01	-0.19441055D-08	0.86628343D+01
25	0	0.00000000D+00	-0.29537971D-07	0.86628343D+01
	1	0.53162868D+01	-0.11982509D-07	0.86628342D+01
	2	0.10632574D+02	0.55745921D-08	0.86628342D+01
	3	0.89445883D+01	-0.17771371D-12	0.86628342D+01
26	0	0.00000000D+00	-0.14936450D-07	0.86628342D+01

	1	0.89445883D+01	0.23963404D-07	0.86628342D+01
	2	0.34344703D+01	0.46744002D-12	0.86628342D+01
27	0	0.00000000D+00	-0.72133264D-08	0.86628342D+01
	1	0.34344703D+01	-0.52157759D-08	0.86628341D+01
	2	0.68689406D+01	-0.32182756D-08	0.86628341D+01
	3	0.13737881D+02	0.77657412D-09	0.86628341D+01
	4	0.12402602D+02	0.15743375D-13	0.86628341D+01
28	0	0.00000000D+00	-0.19792784D-08	0.86628341D+01
	1	0.12402602D+02	-0.45834867D-09	0.86628341D+01
	2	0.24805203D+02	0.10624031D-08	0.86628341D+01
	3	0.16140697D+02	0.18729952D-13	0.86628341D+01
29	0	0.00000000D+00	-0.75652694D-09	0.86628341D+01
	1	0.16140697D+02	0.16340611D-08	0.86628341D+01
	2	0.51078948D+01	-0.59269951D-13	0.86628341D+01
30	0	0.00000000D+00	-0.50186318D-09	0.86628341D+01
	1	0.51078948D+01	-0.21382458D-09	0.86628341D+01
	2	0.10215790D+02	0.74206554D-10	0.86628341D+01
	3	0.88998234D+01	0.71372992D-15	0.86628341D+01
31	0	0.00000000D+00	-0.13362586D-09	0.86628341D+01
	1	0.88998234D+01	-0.18681174D-10	0.86628341D+01
	2	0.17799647D+02	0.96266140D-10	0.86628341D+01
	3	0.10346218D+02	-0.17870586D-15	0.86628341D+01
32	0	0.00000000D+00	-0.71341277D-10	0.86628341D+01
	1	0.10346218D+02	0.17563032D-09	0.86628341D+01
	2	0.29886529D+01	-0.45050917D-15	0.86628341D+01
33	0	0.00000000D+00	-0.21709916D-10	0.86628341D+01
	1	0.29886529D+01	-0.16034279D-10	0.86628341D+01
	2	0.59773058D+01	-0.10358629D-10	0.86628341D+01
	3	0.11954612D+02	0.99270932D-12	0.86628341D+01
34	0	0.00000000D+00	-0.85166214D-11	0.86628341D+01
	1	0.11954612D+02	0.11383585D-10	0.86628341D+01
	2	0.51161731D+01	-0.10639693D-16	0.86628341D+01

```

35  0  0.00000000D+00 -0.60526250D-11  0.86628341D+01
    1  0.51161731D+01 -0.28817479D-11  0.86628341D+01
    2  0.10232346D+02  0.28914193D-12  0.86628341D+01

36  0  0.00000000D+00 -0.13588639D-11  0.86628341D+01
    1  0.10232346D+02  0.22570052D-11  0.86628341D+01
    2  0.38453731D+01  0.98252112D-18  0.86628341D+01

37  0  0.00000000D+00 -0.90323532D-12  0.86628341D+01
    1  0.38453731D+01 -0.60984152D-12  0.86628341D+01
    2  0.76907462D+01 -0.31644747D-12  0.86628341D+01
    3  0.15381492D+02  0.27034135D-12  0.86628341D+01
    4  0.11838264D+02 -0.12080988D-18  0.86628341D+01

38  0  0.00000000D+00 -0.24511026D-12  0.86628341D+01
    1  0.11838264D+02  0.34277671D-12  0.86628341D+01
    2  0.49357788D+01 -0.61259155D-19  0.86628341D+01

39  0  0.00000000D+00 -0.16226011D-12  0.86628341D+01
    1  0.49357788D+01 -0.58867166D-13  0.86628341D+01
    2  0.98715576D+01  0.44525783D-13  0.86628341D+01
    3  0.77459831D+01 -0.71988711D-21  0.86628341D+01

```

Number of Iterations = 39

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

Measurement Equations

IO1 = 0.758*IO, Errorvar.= 0.349 , R² = 0.622
 (0.0575)
 6.062

IO2 = 0.699*IO, Errorvar.= 0.492 , R² = 0.498
 (0.0834) (0.0693)
 8.381 7.098

$$\begin{array}{l} \text{IO3} = 0.787 * \text{IO}, \text{Errorvar.} = 0.474, R^2 = 0.566 \\ (0.0879) \quad (0.0718) \\ 8.948 \quad 6.601 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{IO4} = 0.767 * \text{IO}, \text{Errorvar.} = 0.440, R^2 = 0.572 \\ (0.0853) \quad (0.0672) \\ 8.996 \quad 6.547 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{KO1} = 0.917 * \text{KO}, \text{Errorvar.} = 0.657, R^2 = 0.561 \\ (0.0833) \\ 7.891 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{KO2} = 0.863 * \text{KO}, \text{Errorvar.} = 0.620, R^2 = 0.546 \\ (0.0933) \quad (0.0781) \\ 9.250 \quad 7.936 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{KO3} = 0.751 * \text{KO}, \text{Errorvar.} = 0.594, R^2 = 0.487 \\ (0.0865) \quad (0.0735) \\ 8.680 \quad 8.083 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{KO4} = 0.845 * \text{KO}, \text{Errorvar.} = 0.469, R^2 = 0.604 \\ (0.0864) \quad (0.0605) \\ 9.789 \quad 7.749 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{KO5} = 0.823 * \text{KO}, \text{Errorvar.} = 0.438, R^2 = 0.607 \\ (0.0838) \quad (0.0567) \\ 9.818 \quad 7.737 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{KO6} = 0.733 * \text{KO}, \text{Errorvar.} = 0.521, R^2 = 0.508 \\ (0.0825) \quad (0.0648) \\ 8.885 \quad 8.035 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{KO7} = 0.848 * \text{KO}, \text{Errorvar.} = 0.642, R^2 = 0.528 \\ (0.0934) \quad (0.0804) \\ 9.081 \quad 7.984 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{KO8} = 0.831 * \text{KO}, \text{Errorvar.} = 0.481, R^2 = 0.589 \\ (0.0861) \quad (0.0617) \end{array}$$

9.652 7.802

KO9 = 0.794*KO, Errorvar.= 0.560 , R² = 0.529
 (0.0873) (0.0702)
 9.090 7.981

KO10 = 0.815*KO, Errorvar.= 0.580 , R² = 0.534
 (0.0892) (0.0728)
 9.132 7.970

KO11 = 0.804*KO, Errorvar.= 0.607 , R² = 0.516
 (0.0897) (0.0757)
 8.961 8.016

KO12 = 0.711*KO, Errorvar.= 0.512 , R² = 0.497
 (0.0810) (0.0635)
 8.776 8.061

KK1 = 0.657*KK, Errorvar.= 0.308 , R² = 0.583
 (0.0603) (0.0385)
 10.897 8.014

KK2 = 0.657*KK, Errorvar.= 0.356 , R² = 0.548
 (0.0630) (0.0440)
 10.418 8.098

KK3 = 0.709*KK, Errorvar.= 0.396 , R² = 0.560
 (0.0670) (0.0490)
 10.578 8.071

KK4 = 0.756*KK, Errorvar.= 0.372 , R² = 0.606
 (0.0675) (0.0467)
 11.203 7.953

KK5 = 0.756*KK, Errorvar.= 0.337 , R² = 0.629
 (0.0657) (0.0427)
 11.511 7.884

$$\begin{array}{l} \text{KK6} = 0.701 * \text{KK}, \text{Errorvar.} = 0.380, R^2 = 0.564 \\ (0.0659) \quad (0.0471) \\ 10.642 \quad 8.060 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{KK7} = 0.657 * \text{KK}, \text{Errorvar.} = 0.294, R^2 = 0.595 \\ (0.0595) \quad (0.0369) \\ 11.046 \quad 7.985 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{KK8} = 0.705 * \text{KK}, \text{Errorvar.} = 0.360, R^2 = 0.580 \\ (0.0650) \quad (0.0449) \\ 10.854 \quad 8.022 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{KK9} = 0.618 * \text{KK}, \text{Errorvar.} = 0.406, R^2 = 0.485 \\ (0.0644) \quad (0.0494) \\ 9.588 \quad 8.217 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{KK10} = 0.670 * \text{KK}, \text{Errorvar.} = 0.395, R^2 = 0.532 \\ (0.0656) \quad (0.0486) \\ 10.210 \quad 8.131 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{KK11} = 0.760 * \text{KK}, \text{Errorvar.} = 0.351, R^2 = 0.622 \\ (0.0665) \quad (0.0444) \\ 11.418 \quad 7.905 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{KK12} = 0.728 * \text{KK}, \text{Errorvar.} = 0.358, R^2 = 0.597 \\ (0.0657) \quad (0.0449) \\ 11.078 \quad 7.979 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{KK13} = 0.723 * \text{KK}, \text{Errorvar.} = 0.337, R^2 = 0.608 \\ (0.0644) \quad (0.0424) \\ 11.223 \quad 7.948 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{KK14} = 0.698 * \text{KK}, \text{Errorvar.} = 0.409, R^2 = 0.544 \\ (0.0673) \quad (0.0504) \\ 10.369 \quad 8.106 \end{array}$$

Structural Equations

$$\text{IO} = 0.457 * \text{KK}, \text{Errorvar.} = 0.791, R^2 = 0.209$$

(0.0918)	(0.152)
4.978	5.194

$$\text{KO} = 0.382 * \text{IO} + 0.354 * \text{KK}, \text{Errorvar.} = 0.606, R^2 = 0.394$$

(0.0947)	(0.0880)	(0.120)
4.033	4.019	5.059

Reduced Form Equations

$$\text{IO} = 0.457 * \text{KK}, \text{Errorvar.} = 0.791, R^2 = 0.209$$

(0.0918)
4.978

$$\text{KO} = 0.528 * \text{KK}, \text{Errorvar.} = 0.721, R^2 = 0.279$$

(0.0892)
5.920

Correlation Matrix of Independent Variables

KK

1.000

Covariance Matrix of Latent Variables

	IO	KO	KK
	-----	-----	-----
IO	1.000		
KO	0.543	1.000	
KK	0.457	0.528	1.000

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 402
Minimum Fit Function Chi-Square = 2581.525 (P = 0.0)

Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 1965.486 (P = 0.0)

Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 1563.486
90 Percent Confidence Interval for NCP = (1429.000 ; 1705.458)

Minimum Fit Function Value = 17.326
Population Discrepancy Function Value (F0) = 10.493
90 Percent Confidence Interval for F0 = (9.591 ; 11.446)
Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.062
90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.054 ; 0.069)
P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 0.000

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 14.037
90 Percent Confidence Interval for ECVI = (13.134 ; 14.990)
ECVI for Saturated Model = 16.242
ECVI for Independence Model = 77.627

Chi-Square for Independence Model with 435 Degrees of Freedom = 11506.405

Independence AIC = 11566.405
Model AIC = 791.486
Saturated AIC = 930.000
Independence CAIC = 11686.724
Model CAIC = 2344.157
Saturated CAIC = 2794.945

Normed Fit Index (NFI) = 0.976
Non-Normed Fit Index (NNFI) = 0.987
Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.767
Comparative Fit Index (CFI) = 0.923
Incremental Fit Index (IFI) = 0.924
Relative Fit Index (RFI) = 0.927

Critical N (CN) = 28.179

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.0656
Standardized RMR = 0.0667
Goodness of Fit Index (GFI) = 0.932
Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.959

Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.760

Fitted Covariance Matrix

	IO1	IO2	IO3	IO4	KO1	KO2	KO3
KO4	KO5	KO6					
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IO1	0.923						
IO2	0.530	0.981					
IO3	0.596	0.550	1.093				
IO4	0.582	0.537	0.604	1.029			
KO1	0.378	0.348	0.392	0.383	1.499		
KO2	0.356	0.328	0.369	0.360	0.792	1.365	
KO3	0.309	0.285	0.321	0.313	0.689	0.648	1.158
KO4	0.348	0.321	0.361	0.353	0.776	0.730	0.635
1.184							
KO5	0.339	0.313	0.352	0.343	0.755	0.711	0.618
0.696	1.116						
KO6	0.302	0.279	0.313	0.306	0.673	0.633	0.551
0.620	0.603	1.058					
KO7	0.349	0.322	0.362	0.354	0.778	0.732	0.637
0.717	0.698	0.622					
KO8	0.342	0.316	0.355	0.346	0.762	0.717	0.624
0.702	0.684	0.609					
KO9	0.327	0.302	0.339	0.331	0.728	0.685	0.596
0.671	0.653	0.582					
KO10	0.336	0.310	0.348	0.340	0.748	0.704	0.612
0.689	0.671	0.598					
KO11	0.331	0.305	0.344	0.335	0.737	0.694	0.604
0.680	0.662	0.589					
KO12	0.293	0.270	0.304	0.296	0.652	0.614	0.534
0.601	0.585	0.521					
KK1	0.228	0.210	0.236	0.230	0.318	0.300	0.261
0.293	0.286	0.254					
KK2	0.227	0.210	0.236	0.230	0.318	0.299	0.260
0.293	0.285	0.254					
KK3	0.246	0.227	0.255	0.249	0.344	0.323	0.281
0.317	0.308	0.275					

KK4	0.262	0.242	0.272	0.265	0.366	0.345	0.300
0.338	0.329	0.293					
KK5	0.262	0.241	0.272	0.265	0.366	0.345	0.300
0.337	0.329	0.293					
KK6	0.243	0.224	0.252	0.246	0.340	0.320	0.278
0.313	0.305	0.272					
KK7	0.227	0.210	0.236	0.230	0.318	0.300	0.261
0.293	0.286	0.254					
KK8	0.244	0.225	0.254	0.247	0.342	0.322	0.280
0.315	0.307	0.273					
KK9	0.214	0.197	0.222	0.217	0.299	0.282	0.245
0.276	0.269	0.239					
KK10	0.232	0.214	0.241	0.235	0.324	0.305	0.266
0.299	0.291	0.259					
KK11	0.263	0.243	0.273	0.267	0.368	0.346	0.301
0.339	0.330	0.294					
KK12	0.252	0.233	0.262	0.255	0.353	0.332	0.289
0.325	0.317	0.282					
KK13	0.250	0.231	0.260	0.253	0.350	0.329	0.287
0.323	0.314	0.280					
KK14	0.242	0.223	0.251	0.245	0.338	0.318	0.277
0.312	0.303	0.270					

Fitted Covariance Matrix

	KO7	KO8	KO9	KO10	KO11	KO12	KK1
KK2	KK3	KK4					
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----						
KO7	1.360						
KO8	0.704	1.171					
KO9	0.673	0.659	1.190				
KO10	0.691	0.677	0.647	1.245			
KO11	0.682	0.668	0.638	0.655	1.253		
KO12	0.602	0.590	0.564	0.579	0.571	1.017	
KK1	0.294	0.288	0.275	0.283	0.279	0.247	0.740
KK2	0.294	0.288	0.275	0.283	0.279	0.246	0.431
0.787							
KK3	0.317	0.311	0.297	0.305	0.301	0.266	0.466
0.466	0.898						

KK4	0.339	0.332	0.317	0.326	0.321	0.284	0.497
0.497	0.536	0.944					
KK5	0.338	0.332	0.317	0.325	0.321	0.284	0.497
0.496	0.536	0.572					
KK6	0.314	0.308	0.294	0.302	0.298	0.263	0.461
0.461	0.497	0.531					
KK7	0.294	0.288	0.275	0.283	0.279	0.247	0.432
0.431	0.466	0.497					
KK8	0.316	0.309	0.296	0.304	0.299	0.265	0.463
0.463	0.500	0.534					
KK9	0.277	0.271	0.259	0.266	0.262	0.232	0.406
0.406	0.438	0.467					
KK10	0.300	0.294	0.281	0.288	0.284	0.251	0.440
0.440	0.475	0.507					
KK11	0.340	0.333	0.319	0.327	0.323	0.285	0.499
0.499	0.539	0.575					
KK12	0.326	0.319	0.305	0.313	0.309	0.273	0.478
0.478	0.516	0.551					
KK13	0.324	0.317	0.303	0.311	0.307	0.271	0.475
0.474	0.512	0.547					
KK14	0.313	0.306	0.293	0.300	0.296	0.262	0.459
0.458	0.495	0.528					

Fitted Covariance Matrix

	KK5	KK6	KK7	KK8	KK9	KK10	KK11
KK12	KK13	KK14					
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----						
KK5	0.908						
KK6	0.530	0.872					
KK7	0.496	0.461	0.726				
KK8	0.533	0.495	0.463	0.858			
KK9	0.467	0.433	0.406	0.436	0.787		
KK10	0.506	0.470	0.440	0.472	0.414	0.843	
KK11	0.574	0.533	0.499	0.536	0.470	0.509	0.928
KK12	0.550	0.511	0.478	0.514	0.450	0.488	0.553
0.888							
KK13	0.546	0.507	0.475	0.510	0.446	0.484	0.549
0.526	0.859						

KK14	0.528	0.490	0.459	0.492	0.431	0.468	0.530
0.508	0.504	0.896					

Fitted Residuals

	IO1	IO2	IO3	IO4	KO1	KO2	KO3
KO4	KO5	KO6					
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IO1	0.000						
IO2	-0.039	0.000					
IO3	-0.044	0.087	0.000				
IO4	0.009	-0.002	0.016	0.000			
KO1	0.010	-0.064	-0.041	-0.078	0.000		
KO2	0.013	-0.134	-0.144	-0.029	-0.023	0.000	
KO3	0.049	0.053	-0.100	-0.021	0.106	-0.019	0.000
KO4	0.091	0.049	0.074	-0.012	-0.078	-0.037	-0.024
0.000							
KO5	0.117	0.013	-0.001	-0.008	-0.133	-0.083	-0.137
0.009	0.000						
KO6	0.122	-0.049	-0.130	0.004	-0.204	-0.099	-0.097
-0.003	0.128	0.000					
KO7	0.088	0.077	0.019	-0.001	0.255	0.055	0.082
0.045	-0.145	-0.043					
KO8	0.070	0.016	-0.034	0.054	0.019	0.241	0.051
-0.092	0.100	-0.075					
KO9	0.018	-0.033	-0.156	-0.054	-0.035	0.026	0.310
0.002	-0.148	0.156					
KO10	0.048	0.018	-0.070	-0.006	0.306	-0.133	0.010
0.198	-0.021	-0.116					
KO11	0.046	-0.148	-0.130	-0.084	-0.161	0.187	-0.187
-0.012	0.234	0.184					
KO12	0.145	-0.023	-0.039	-0.030	0.079	-0.103	-0.013
-0.043	0.139	0.102					
KK1	0.131	-0.106	-0.046	-0.086	-0.081	0.003	-0.068
0.018	0.015	-0.024					
KK2	0.096	-0.151	0.035	-0.013	-0.115	-0.036	-0.074
0.033	0.024	0.025					
KK3	0.128	-0.036	0.008	-0.028	0.024	0.138	-0.096
0.128	0.021	0.092					

KK4	0.183	-0.045	-0.053	-0.061	-0.040	-0.043	-0.057
0.017	0.000	0.139					
KK5	0.139	-0.107	-0.073	-0.073	-0.060	-0.022	-0.092
-0.011	-0.002	0.016					
KK6	0.120	-0.145	-0.020	-0.004	-0.088	-0.064	-0.088
0.009	-0.021	0.109					
KK7	0.089	-0.075	-0.015	-0.052	0.000	0.130	-0.064
0.110	0.034	0.076					
KK8	0.167	-0.040	0.004	-0.097	-0.114	0.012	-0.090
0.054	0.019	0.075					
KK9	0.062	-0.152	-0.133	-0.141	-0.035	0.069	-0.085
0.023	0.021	0.080					
KK10	0.096	-0.094	0.079	-0.035	-0.035	-0.034	-0.035
0.051	0.018	0.038					
KK11	0.175	-0.029	0.003	0.026	0.009	0.031	-0.078
0.044	0.012	0.045					
KK12	0.169	-0.097	-0.092	-0.081	-0.076	-0.002	-0.094
0.022	0.002	0.113					
KK13	0.069	-0.086	-0.119	-0.113	-0.068	0.089	-0.101
0.089	0.026	0.057					
KK14	0.133	-0.116	0.007	-0.030	-0.097	0.021	-0.103
-0.006	-0.036	0.094					

Fitted Residuals

	KO7	KO8	KO9	KO10	KO11	KO12	KK1
KK2	KK3	KK4					
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----						
KO7	0.000						
KO8	0.035	0.000					
KO9	0.137	0.045	0.000				
KO10	-0.106	-0.129	-0.128	0.000			
KO11	-0.160	-0.110	-0.090	-0.050	0.000		
KO12	-0.165	-0.089	-0.186	0.162	0.101	0.000	
KK1	0.007	-0.009	-0.047	-0.064	-0.011	-0.041	0.000
KK2	0.008	-0.068	-0.045	-0.084	0.037	-0.042	-0.043
0.000							
KK3	0.104	0.035	0.027	0.050	0.033	-0.011	-0.099
-0.049	0.000						

KK4	0.020	-0.076	0.065	-0.019	0.044	0.016	-0.070
-0.073	-0.106	0.000					
KK5	-0.041	-0.023	-0.024	-0.039	-0.010	-0.044	0.228
-0.103	-0.035	0.005					
KK6	-0.015	-0.111	0.024	-0.056	0.055	-0.031	-0.138
0.209	-0.010	0.095					
KK7	0.092	0.043	0.013	0.025	0.053	-0.019	-0.039
0.037	0.241	-0.145					
KK8	0.057	-0.060	0.018	-0.095	0.046	-0.043	0.030
0.007	-0.105	0.190					
KK9	0.006	0.009	0.039	-0.014	0.080	0.007	0.197
-0.095	0.046	-0.097					
KK10	0.027	-0.063	-0.012	0.002	-0.004	0.025	-0.039
0.207	-0.022	-0.005					
KK11	0.026	0.031	-0.041	0.032	-0.024	-0.020	-0.013
-0.016	0.150	-0.084					
KK12	0.024	-0.071	0.035	-0.062	0.082	-0.022	-0.073
-0.016	-0.089	0.287					
KK13	0.004	0.009	0.006	0.014	0.068	-0.027	0.133
-0.085	0.076	-0.094					
KK14	0.011	-0.065	0.030	-0.098	0.041	-0.060	-0.087
0.079	-0.059	0.107					

Fitted Residuals

	KK5	KK6	KK7	KK8	KK9	KK10	KK11
KK12	KK13	KK14					
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----						
KK5	0.000						
KK6	-0.056	0.000					
KK7	-0.114	-0.053	0.000				
KK8	-0.048	-0.089	-0.050	0.000			
KK9	0.162	-0.147	0.083	-0.033	0.000		
KK10	-0.104	0.123	0.035	0.004	-0.082	0.000	
KK11	0.041	0.008	0.111	-0.088	-0.074	-0.009	0.000
KK12	0.009	0.163	-0.135	0.108	-0.082	-0.098	-0.074
0.000							
KK13	0.118	-0.159	0.073	-0.021	0.164	-0.083	0.043
-0.074	0.000						

KK14	-0.118	0.102	-0.003	0.096	-0.123	0.108	-0.035
0.086	-0.122	0.000					

Summary Statistics for Fitted Residuals

Smallest Fitted Residual = -0.204
 Median Fitted Residual = 0.000
 Largest Fitted Residual = 0.310

Stemleaf Plot

```

- 2|0
- 1|9976666555555
- 1|4444433333333222221111111100000000000000000
-
0|99999999999999999988888888888877777777777776666666
66666655555555555
-
0|44444444444444444444444443333333333333222222222222
2222211111111111111111000000000000000000000000000
0000+10

0|1111111111111111111111111222222222222222222223333333
3333333333344444444444
0|55555555555555566666777777888888888889999999999
1|0000000001111111122222333333444444
1|5666667778899
2|00113344
2|59
3|11
  
```

Standardized Residuals

	IO1	IO2	IO3	IO4	KO1	KO2	KO3
KO4	KO5	KO6					
IO1	--						
IO2	-1.773	--					
IO3	-2.275	3.139	--				
IO4	0.468	-0.087	0.676	--			

	KO1	0.157	-0.916	-0.580	-1.151	--		
	KO2	0.222	-1.986	-2.110	-0.435	-0.485	--	
	KO3	0.841	0.819	-1.536	-0.327	2.253	-0.420	--
	KO4	1.715	0.812	1.227	-0.207	-1.925	-0.938	-0.624
--								
	KO5	2.259	0.224	-0.021	-0.144	-3.389	-2.167	-3.611
0.290	--							
	KO6	2.239	-0.811	-2.117	0.072	-4.668	-2.331	-2.301
-0.080	3.627	--						
	KO7	1.452	1.140	0.281	-0.022	5.273	1.170	1.762
1.123	-3.715	-0.983						
	KO8	1.296	0.257	-0.550	0.908	0.466	5.991	1.278
-2.666	3.003	-2.016						
	KO9	0.312	-0.521	-2.424	-0.863	-0.765	0.594	7.110
0.064	-4.052	3.845						
	KO10	0.832	0.283	-1.073	-0.097	6.652	-2.970	0.220
5.163	-0.573	-2.795						
	KO11	0.781	-2.247	-1.950	-1.303	-3.420	4.070	-4.108
-0.294	6.141	4.337						
	KO12	2.688	-0.378	-0.644	-0.507	1.822	-2.439	-0.299
-1.174	3.952	2.607						
	KK1	2.891	-2.092	-0.888	-1.724	-1.327	0.060	-1.226
0.338	0.301	-0.462						
	KK2	1.988	-2.817	0.639	-0.254	-1.788	-0.589	-1.261
0.586	0.449	0.450						
	KK3	2.516	-0.640	0.146	-0.498	0.351	2.112	-1.550
2.178	0.370	1.561						
	KK4	3.646	-0.788	-0.931	-1.112	-0.594	-0.653	-0.921
0.288	-0.004	2.360						
	KK5	2.865	-1.958	-1.319	-1.368	-0.910	-0.356	-1.520
-0.191	-0.035	0.282						
	KK6	2.398	-2.608	-0.361	-0.065	-1.317	-1.000	-1.442
0.157	-0.380	1.879						
	KK7	1.996	-1.494	-0.304	-1.065	-0.002	2.250	-1.159
2.132	0.668	1.459						
	KK8	3.411	-0.730	0.070	-1.806	-1.745	0.186	-1.503
0.947	0.341	1.328						
	KK9	1.234	-2.742	-2.350	-2.577	-0.534	1.076	-1.415
0.399	0.374	1.405						
	KK10	1.900	-1.690	1.399	-0.637	-0.517	-0.524	-0.567
0.870	0.315	0.662						

KK11	3.545	-0.518	0.052	0.474	0.129	0.491	-1.274
0.758	0.216	0.780					
KK12	3.446	-1.762	-1.655	-1.495	-1.147	-0.025	-1.557
0.382	0.032	1.979					
KK13	1.445	-1.591	-2.185	-2.142	-1.055	1.435	-1.708
1.601	0.471	1.019					
KK14	2.593	-2.034	0.128	-0.537	-1.411	0.323	-1.647
-0.095	-0.619	1.591					

Standardized Residuals

	KO7	KO8	KO9	KO10	KO11	KO12	KK1
KK2	KK3	KK4					
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----						
KO7	--						
KO8	0.849	--					
KO9	3.047	1.185	--				
KO10	-2.321	-3.304	-2.993	--			
KO11	-3.413	-2.744	-2.052	-1.127	--		
KO12	-3.823	-2.416	-4.603	3.949	2.392	--	
KK1	0.124	-0.166	-0.855	-1.141	-0.193	-0.798	--
KK2	0.136	-1.218	-0.771	-1.425	0.618	-0.760	-1.730
--							
KK3	1.576	0.590	0.441	0.802	0.520	-0.192	-3.750
-1.697	--						
KK4	0.307	-1.285	1.063	-0.307	0.698	0.271	-2.774
-2.639	-3.658	--					
KK5	-0.641	-0.401	-0.398	-0.641	-0.161	-0.788	9.494
-3.940	-1.271	0.208					
KK6	-0.224	-1.909	0.391	-0.909	0.885	-0.543	-5.329
7.455	-0.330	3.375					
KK7	1.581	0.826	0.244	0.451	0.951	-0.377	-1.739
1.515	9.358	-5.878					
KK8	0.888	-1.045	0.294	-1.568	0.749	-0.767	1.192
0.259	-3.670	6.935					
KK9	0.088	0.164	0.643	-0.230	1.298	0.117	7.267
-3.236	1.493	-3.275					
KK10	0.423	-1.078	-0.202	0.025	-0.065	0.439	-1.479
7.219	-0.741	-0.186					

KK11	0.395	0.536	-0.679	0.513	-0.382	-0.358	-0.522
-0.608	5.359	-3.131					
KK12	0.380	-1.242	0.580	-1.007	1.312	-0.382	-2.938
-0.591	-3.142	10.518					
KK13	0.064	0.164	0.100	0.231	1.115	-0.486	5.518
-3.256	2.749	-3.567					
KK14	0.165	-1.095	0.476	-1.555	0.632	-1.028	-3.223
2.695	-1.936	3.629					

Standardized Residuals

	KK5	KK6	KK7	KK8	KK9	KK10	KK11
KK12	KK13	KK14					
KK5	-						
KK6	-2.086	-					
KK7	-4.862	-2.110	-				
KK8	-1.835	-3.189	-2.034	-			
KK9	5.764	-4.863	3.133	-1.119	-		
KK10	-3.768	4.171	1.367	0.156	-2.663	-	
KK11	1.608	0.284	4.625	-3.324	-2.583	-0.332	-
KK12	0.344	5.848	-5.546	3.994	-2.808	-3.432	-2.812
-							
KK13	4.732	-5.912	3.100	-0.807	5.831	-2.991	1.679
-2.842	-						
KK14	-4.238	3.409	-0.108	3.301	-3.907	3.500	-1.232
2.980	-4.346	-					

Summary Statistics for Standardized Residuals

Smallest Standardized Residual = -5.912

Median Standardized Residual = -0.004

Largest Standardized Residual = 10.518

Stemleaf Plot

```

- 5|9953
- 4|99763211
- 3|99887777664444333322211000
- 2|9888888777766664444333322211111100000

```

-
1|999988887777777666665555544444333333322222111111111
00000
-
0|999999998888888877776666666666665555555555544444444
4443333333222222221111111100000000000000000000000000
000000
0|1111111111112222222222233333333333333333444444444445
55555555566666666777788888888899999
1|00111122222333334444555566666778899
2|000112233344456677799
3|00011344445566689
4|0012367
5|2345888
6|0179
7|1235
8|
9|45
10|5

Largest Negative Standardized Residuals

Residual for	KO5 and	KO1	-3.389
Residual for	KO5 and	KO3	-3.611
Residual for	KO6 and	KO1	-4.668
Residual for	KO7 and	KO5	-3.715
Residual for	KO8 and	KO4	-2.666
Residual for	KO9 and	KO5	-4.052
Residual for	KO10 and	KO2	-2.970
Residual for	KO10 and	KO6	-2.795
Residual for	KO10 and	KO8	-3.304
Residual for	KO10 and	KO9	-2.993
Residual for	KO11 and	KO1	-3.420
Residual for	KO11 and	KO3	-4.108
Residual for	KO11 and	KO7	-3.413
Residual for	KO11 and	KO8	-2.744
Residual for	KO12 and	KO7	-3.823
Residual for	KO12 and	KO9	-4.603
Residual for	KK2 and	IO2	-2.817
Residual for	KK3 and	KK1	-3.750
Residual for	KK4 and	KK1	-2.774
Residual for	KK4 and	KK2	-2.639

Residual for	KK4 and	KK3	-3.658
Residual for	KK5 and	KK2	-3.940
Residual for	KK6 and	IO2	-2.608
Residual for	KK6 and	KK1	-5.329
Residual for	KK7 and	KK4	-5.878
Residual for	KK7 and	KK5	-4.862
Residual for	KK8 and	KK3	-3.670
Residual for	KK8 and	KK6	-3.189
Residual for	KK9 and	IO2	-2.742
Residual for	KK9 and	IO4	-2.577
Residual for	KK9 and	KK2	-3.236
Residual for	KK9 and	KK4	-3.275
Residual for	KK9 and	KK6	-4.863
Residual for	KK10 and	KK5	-3.768
Residual for	KK10 and	KK9	-2.663
Residual for	KK11 and	KK4	-3.131
Residual for	KK11 and	KK8	-3.324
Residual for	KK11 and	KK9	-2.583
Residual for	KK12 and	KK1	-2.938
Residual for	KK12 and	KK3	-3.142
Residual for	KK12 and	KK7	-5.546
Residual for	KK12 and	KK9	-2.808
Residual for	KK12 and	KK10	-3.432
Residual for	KK12 and	KK11	-2.812
Residual for	KK13 and	KK2	-3.256
Residual for	KK13 and	KK4	-3.567
Residual for	KK13 and	KK6	-5.912
Residual for	KK13 and	KK10	-2.991
Residual for	KK13 and	KK12	-2.842
Residual for	KK14 and	KK1	-3.223
Residual for	KK14 and	KK5	-4.238
Residual for	KK14 and	KK9	-3.907
Residual for	KK14 and	KK13	-4.346
Largest Positive Standardized Residuals			
Residual for	IO3 and	IO2	3.139
Residual for	KO6 and	KO5	3.627
Residual for	KO7 and	KO1	5.273
Residual for	KO8 and	KO2	5.991
Residual for	KO8 and	KO5	3.003
Residual for	KO9 and	KO3	7.110
Residual for	KO9 and	KO6	3.845

Residual for	KO9 and	KO7	3.047
Residual for	KO10 and	KO1	6.652
Residual for	KO10 and	KO4	5.163
Residual for	KO11 and	KO2	4.070
Residual for	KO11 and	KO5	6.141
Residual for	KO11 and	KO6	4.337
Residual for	KO12 and	IO1	2.688
Residual for	KO12 and	KO5	3.952
Residual for	KO12 and	KO6	2.607
Residual for	KO12 and	KO10	3.949
Residual for	KK1 and	IO1	2.891
Residual for	KK4 and	IO1	3.646
Residual for	KK5 and	IO1	2.865
Residual for	KK5 and	KK1	9.494
Residual for	KK6 and	KK2	7.455
Residual for	KK6 and	KK4	3.375
Residual for	KK7 and	KK3	9.358
Residual for	KK8 and	IO1	3.411
Residual for	KK8 and	KK4	6.935
Residual for	KK9 and	KK1	7.267
Residual for	KK9 and	KK5	5.764
Residual for	KK9 and	KK7	3.133
Residual for	KK10 and	KK2	7.219
Residual for	KK10 and	KK6	4.171
Residual for	KK11 and	IO1	3.545
Residual for	KK11 and	KK3	5.359
Residual for	KK11 and	KK7	4.625
Residual for	KK12 and	IO1	3.446
Residual for	KK12 and	KK4	10.518
Residual for	KK12 and	KK6	5.848
Residual for	KK12 and	KK8	3.994
Residual for	KK13 and	KK1	5.518
Residual for	KK13 and	KK3	2.749
Residual for	KK13 and	KK5	4.732
Residual for	KK13 and	KK7	3.100
Residual for	KK13 and	KK9	5.831
Residual for	KK14 and	IO1	2.593
Residual for	KK14 and	KK2	2.695
Residual for	KK14 and	KK4	3.629
Residual for	KK14 and	KK6	3.409
Residual for	KK14 and	KK8	3.301

KO11	KO5	37.7	0.29
KO11	KO6	18.8	0.22
KO11	KO7	11.6	-0.19
KO12	KO5	15.6	0.17
KO12	KO7	14.6	-0.19
KO12	KO9	21.2	-0.22
KO12	KO10	15.6	0.19
KK3	KK1	14.1	-0.12
KK4	KK3	13.4	-0.12
KK5	KK1	90.1	0.28
KK5	KK2	15.5	-0.12
KK6	KK1	28.4	-0.16
KK6	KK2	55.6	0.24
KK6	KK4	11.4	0.11
KK7	KK3	87.6	0.28
KK7	KK4	34.6	-0.17
KK7	KK5	23.6	-0.14
KK8	KK3	13.5	-0.12
KK8	KK4	48.1	0.23
KK8	KK6	10.2	-0.10
KK9	KK1	52.8	0.23
KK9	KK2	10.5	-0.11
KK9	KK4	10.7	-0.11
KK9	KK5	33.2	0.19
KK9	KK6	23.6	-0.17
KK9	KK7	9.8	0.10
KK10	IO3	8.7	0.12
KK10	KK2	52.1	0.24
KK10	KK5	14.2	-0.12
KK10	KK6	17.4	0.14
KK11	KK3	28.7	0.18
KK11	KK4	9.8	-0.10
KK11	KK7	21.4	0.13
KK11	KK8	11.1	-0.11
KK12	KK1	8.6	-0.09
KK12	KK3	9.9	-0.11
KK12	KK4	110.6	0.34
KK12	KK6	34.2	0.19
KK12	KK7	30.8	-0.16
KK12	KK8	16.0	0.13
KK12	KK9	7.9	-0.09

KK12	KK10	11.8	-0.11
KK12	KK11	7.9	-0.09
KK13	KK1	30.4	0.16
KK13	KK2	10.6	-0.10
KK13	KK4	12.7	-0.11
KK13	KK5	22.4	0.14
KK13	KK6	34.9	-0.19
KK13	KK7	9.6	0.09
KK13	KK9	34.0	0.19
KK13	KK10	8.9	-0.10
KK13	KK12	8.1	-0.09
KK14	KK1	10.4	-0.10
KK14	KK4	13.2	0.13
KK14	KK5	18.0	-0.14
KK14	KK6	11.6	0.12
KK14	KK8	10.9	0.11
KK14	KK9	15.3	-0.14
KK14	KK10	12.2	0.12
KK14	KK12	8.9	0.10
KK14	KK13	18.9	-0.14

Covariance Matrix of Parameter Estimates

	LY 2_1	LY 3_1	LY 4_1	LY 6_2	LY 7_2	LY 8_2	
LY 9_2	LY 10_2	LY 11_2	LY 12_2				
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

LY 2_1	0.007						
LY 3_1	0.003	0.008					
LY 4_1	0.003	0.003	0.007				
LY 6_2	0.000	0.000	0.000	0.009			
LY 7_2	0.000	0.000	0.000	0.004	0.007		
LY 8_2	0.000	0.000	0.000	0.004	0.004	0.007	
LY 9_2	0.000	0.000	0.000	0.004	0.004	0.004	0.007
LY 10_2	0.000	0.000	0.000	0.004	0.003	0.004	0.003
0.007							
LY 11_2	0.000	0.000	0.000	0.004	0.004	0.004	0.004
0.004	0.009						
LY 12_2	0.000	0.000	0.000	0.004	0.004	0.004	0.004
0.003	0.004	0.007					

LY 13_2	0.000	0.000	0.000	0.004	0.003	0.004	0.004
0.003	0.004	0.004					
LY 14_2	0.000	0.000	0.000	0.004	0.003	0.004	0.004
0.003	0.004	0.004					
LY 15_2	0.000	0.000	0.000	0.004	0.003	0.004	0.004
0.003	0.004	0.004					
LY 16_2	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.003
0.003	0.003	0.003					
LX 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
LX 2_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
LX 3_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
LX 4_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
LX 5_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
LX 6_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
LX 7_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
LX 8_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
LX 9_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
LX 10_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
LX 11_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
LX 12_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
LX 13_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
LX 14_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
BE 2_1	0.002	0.002	0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
-0.002	-0.002	-0.002					
GA 1_1	-0.002	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					

GA 2_1	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
-0.001	-0.002	-0.002					
PS 1_1	-0.006	-0.007	-0.007	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
PS 2_2	0.000	0.000	0.000	-0.006	-0.005	-0.006	-0.006
-0.005	-0.006	-0.006					
TE 1_1	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 2_2	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 3_3	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 4_4	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 5_5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001					
TE 6_6	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	-0.001	0.000					
TE 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 14_14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 15_15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 16_16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					

TD 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 14_14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						

Covariance Matrix of Parameter Estimates

	LY 13_2	LY 14_2	LY 15_2	LY 16_2	LX 1_1	LX 2_1	
LX 3_1	LX 4_1	LX 5_1	LX 6_1				
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
LY 13_2	0.008						
LY 14_2	0.004	0.008					
LY 15_2	0.004	0.004	0.008				
LY 16_2	0.003	0.003	0.003	0.007			
LX 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004		
LX 2_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	
LX 3_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.004

LX 4_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.002
0.005							
LX 5_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.002
0.002	0.004						
LX 6_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.002
0.002	0.002	0.004					
LX 7_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
0.002	0.002	0.002					
LX 8_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.002
0.002	0.002	0.002					
LX 9_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
0.002	0.002	0.001					
LX 10_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
0.002	0.002	0.002					
LX 11_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.002
0.002	0.002	0.002					
LX 12_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.002
0.002	0.002	0.002					
LX 13_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.002
0.002	0.002	0.002					
LX 14_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.002
0.002	0.002	0.002					
BE 2_1	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
GA 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001					
GA 2_1	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001					
PS 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
PS 2_2	-0.005	-0.006	-0.006	-0.005	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					

TE 5_5	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 14_14	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 15_15	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 16_16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					

TD 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 14_14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					

Covariance Matrix of Parameter Estimates

	LX 7_1	LX 8_1	LX 9_1	LX 10_1	LX 11_1	LX 12_1	
LX 13_1	LX 14_1	BE 2_1	GA 1_1				
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
-----	-----						
LX 7_1	0.004						
LX 8_1	0.002	0.004					
LX 9_1	0.001	0.001	0.004				
LX 10_1	0.001	0.002	0.001	0.004			
LX 11_1	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004		
LX 12_1	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	
LX 13_1	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004
LX 14_1	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
0.005							
BE 2_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.009						
GA 1_1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	-0.001	0.008					
GA 2_1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	-0.003	0.000					
PS 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	-0.004	0.002					
PS 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.002	0.000					
TE 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.001	-0.001					

TE 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 14_14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 15_15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 16_16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					

TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 14_14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					

Covariance Matrix of Parameter Estimates

	GA 2_1	PS 1_1	PS 2_2	TE 1_1	TE 2_2	TE 3_3	TE 4_4
TE 5_5	TE 6_6	TE 7_7					
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----						
GA 2_1	0.008						
PS 1_1	0.001	0.023					
PS 2_2	0.002	0.000	0.014				
TE 1_1	0.000	-0.002	0.000	0.003			
TE 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005		
TE 3_3	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.005	
TE 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
TE 5_5	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
0.007							
TE 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.006						
TE 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.005					
TE 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					

TE 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 14_14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 15_15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 16_16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					

TD 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 14_14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					

Covariance Matrix of Parameter Estimates

	TE 8_8	TE 9_9	TE 10_10	TE 11_11	TE 12_12	TE 13_13	
TE 14_14	TE 15_15	TE 16_16	TD 1_1				
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

TE 8_8	0.004						
TE 9_9	0.000	0.003					
TE 10_10	0.000	0.000	0.004				
TE 11_11	0.000	0.000	0.000	0.006			
TE 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004		
TE 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	
TE 14_14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
TE 15_15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.006							
TE 16_16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.004						
TD 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.001					
TD 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					

TD 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 14_14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					

Covariance Matrix of Parameter Estimates

	TD 2_2	TD 3_3	TD 4_4	TD 5_5	TD 6_6	TD 7_7		
TD 8_8	TD 9_9	TD 10_10	TD 11_11					
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
-----	-----							
TD 2_2	0.002							
TD 3_3	0.000	0.002						
TD 4_4	0.000	0.000	0.002					
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.002				
TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002			
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001		
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
TD 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.002								
TD 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.002							
TD 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.002						
TD 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 14_14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						

Covariance Matrix of Parameter Estimates

TD 12_12	TD 13_13	TD 14_14
-----	-----	-----

TD 12_12	0.002		
TD 13_13	0.000	0.002	
TD 14_14	0.000	0.000	0.003

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	LY 2_1	LY 3_1	LY 4_1	LY 6_2	LY 7_2	LY 8_2	
LY 9_2	LY 10_2	LY 11_2	LY 12_2				
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

LY 2_1	1.000						
LY 3_1	0.428	1.000					
LY 4_1	0.430	0.460	1.000				
LY 6_2	0.000	0.000	0.000	1.000			
LY 7_2	0.000	0.000	0.000	0.455	1.000		
LY 8_2	0.000	0.000	0.000	0.513	0.481	1.000	
LY 9_2	0.000	0.000	0.000	0.514	0.483	0.544	1.000
LY 10_2	0.000	0.000	0.000	0.465	0.437	0.493	0.494
1.000							
LY 11_2	0.000	0.000	0.000	0.476	0.446	0.503	0.505
0.457	1.000						
LY 12_2	0.000	0.000	0.000	0.506	0.475	0.535	0.537
0.486	0.496	1.000					
LY 13_2	0.000	0.000	0.000	0.476	0.447	0.504	0.506
0.457	0.468	0.497					
LY 14_2	0.000	0.000	0.000	0.478	0.449	0.506	0.508
0.460	0.470	0.499					
LY 15_2	0.000	0.000	0.000	0.469	0.441	0.497	0.498
0.451	0.461	0.490					
LY 16_2	0.000	0.000	0.000	0.460	0.431	0.487	0.488
0.442	0.451	0.480					
LX 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
LX 2_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
LX 3_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
LX 4_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					

LX 5_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
LX 6_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
LX 7_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
LX 8_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
LX 9_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
LX 10_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
LX 11_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
LX 12_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
LX 13_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
LX 14_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
BE 2_1	0.193	0.206	0.207	-0.211	-0.198	-0.224	-0.224	-0.224
-0.203	-0.207	-0.221						
GA 1_1	-0.231	-0.250	-0.251	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
GA 2_1	-0.003	-0.002	-0.002	-0.211	-0.198	-0.223	-	-
0.224	-0.202	-0.207	-0.220					
PS 1_1	-0.489	-0.526	-0.529	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
PS 2_2	-0.001	-0.001	-0.001	-0.530	-0.497	-0.561	-0.563	-0.563
-0.509	-0.520	-0.553						
TE 1_1	0.255	0.281	0.283	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TE 2_2	-0.222	-0.007	-0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TE 3_3	-0.015	-0.262	-0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TE 4_4	-0.016	-0.010	-0.266	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TE 5_5	0.000	0.000	0.000	0.079	0.074	0.084	0.084	0.084
0.076	0.077	0.082						

TE 6_6	0.000	0.000	0.000	-0.078	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.072	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.085	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.086
0.000	0.000	0.000					
TE 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-0.074	0.000	0.000					
TE 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	-0.076	0.000					
TE 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	-0.083					
TE 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 14_14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 15_15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 16_16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					

TD 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 14_14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	LY 13_2	LY 14_2	LY 15_2	LY 16_2	LX 1_1	LX 2_1	
LX 3_1	LX 4_1	LX 5_1	LX 6_1				
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

LY 13_2	1.000						
LY 14_2	0.470	1.000					
LY 15_2	0.461	0.463	1.000				
LY 16_2	0.452	0.454	0.445	1.000			
LX 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000		
LX 2_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.380	1.000	
LX 3_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.386	0.369	1.000
LX 4_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.408	0.390	0.396
1.000							
LX 5_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.420	0.401	0.407
0.431	1.000						
LX 6_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.388	0.371	0.377
0.399	0.410	1.000					
LX 7_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.403	0.385	0.391
0.414	0.425	0.393					
LX 8_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.396	0.378	0.384
0.407	0.418	0.386					
LX 9_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.350	0.334	0.339
0.359	0.369	0.341					
LX 10_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.372	0.356	0.361
0.383	0.393	0.363					
LX 11_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.416	0.398	0.404
0.428	0.440	0.406					

LX 12_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.404	0.386	0.392
0.415	0.426	0.394					
LX 13_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.409	0.391	0.397
0.421	0.432	0.399					
LX 14_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.378	0.361	0.367
0.389	0.399	0.369					
BE 2_1	-0.208	-0.209	-0.205	-0.200	0.000	0.000	0.000
0.000	0.001	0.000					
GA 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.182	0.174	0.176
0.187	0.192	0.177					
GA 2_1	-0.207	-0.208	-0.204	-0.200	0.146	0.140	0.142
0.150	0.155	0.143					
PS 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
PS 2_2	-0.521	-0.523	-0.513	-0.503	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 5_5	0.077	0.078	0.076	0.075	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					

TE 13_13	-0.077	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TE 14_14	0.000	-0.077	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TE 15_15	0.000	0.000	-0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TE 16_16	0.000	0.000	0.000	-0.073	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.067	0.003	0.003	0.003
0.003	0.003	0.003						
TD 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	-0.064	0.002	0.002
0.002	0.003	0.002						
TD 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	-0.065	0.002
0.003	0.003	0.002						
TD 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.003
-0.069	0.003	0.003						
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.003
0.003	-0.071	0.003						
TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.002	0.002
0.003	0.003	-0.065						
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.003
0.003	0.003	0.003						
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.002	0.003	0.003
0.003	0.003	0.003						
TD 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.002	0.002
0.002	0.002	0.002						
TD 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.002	0.002
0.002	0.002	0.002						
TD 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.003
0.003	0.004	0.003						
TD 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.003
0.003	0.003	0.003						
TD 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.003
0.003	0.003	0.003						
TD 14_14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.002	0.002
0.002	0.002	0.002						

Correlation Matrix of Parameter Estimates

LX 7_1	LX 8_1	LX 9_1	LX 10_1	LX 11_1	LX 12_1
LX 13_1	LX 14_1	BE 2_1	GA 1_1		

LX 7_1	1.000						
LX 8_1	0.401	1.000					
LX 9_1	0.354	0.348	1.000				
LX 10_1	0.377	0.371	0.328	1.000			
LX 11_1	0.422	0.414	0.366	0.390	1.000		
LX 12_1	0.409	0.402	0.355	0.378	0.423	1.000	
LX 13_1	0.415	0.407	0.360	0.383	0.429	0.416	1.000
LX 14_1	0.383	0.376	0.333	0.354	0.396	0.384	0.389
1.000							
BE 2_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	1.000						
GA 1_1	0.184	0.181	0.160	0.170	0.190	0.185	0.187
0.173	-0.095	1.000					
GA 2_1	0.148	0.146	0.129	0.137	0.153	0.149	0.151
0.139	-0.351	0.013					
PS 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	-0.247	0.178					
PS 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.141	0.002					
TE 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.127	-0.107					
TE 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	-0.003	0.027					
TE 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	-0.005	0.039					
TE 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	-0.005	0.041					
TE 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	-0.031	0.000					
TE 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.003	0.000					
TE 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.002	0.000					
TE 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.004	0.000					
TE 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.004	0.000					
TE 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.002	0.000					

TE 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.003	0.000						
TE 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.003	0.000						
TE 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.003	0.000						
TE 14_14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.003	0.000						
TE 15_15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.003	0.000						
TE 16_16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.002	0.000						
TD 1_1	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
0.002	-0.001	0.001						
TD 2_2	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
0.002	-0.001	0.001						
TD 3_3	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003
0.002	-0.001	0.001						
TD 4_4	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
0.003	-0.001	0.001						
TD 5_5	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
0.003	-0.001	0.001						
TD 6_6	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
0.002	-0.001	0.001						
TD 7_7	-0.068	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
0.003	-0.001	0.001						
TD 8_8	0.003	-0.067	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
0.002	-0.001	0.001						
TD 9_9	0.002	0.002	-0.058	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
0.002	-0.001	0.001						
TD 10_10	0.002	0.002	0.002	-0.062	0.002	0.002		
0.002	0.002	-0.001	0.001					
TD 11_11	0.003	0.003	0.003	0.003	-0.071	0.003		
0.003	0.003	-0.001	0.001					
TD 12_12	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	-0.068		
0.003	0.003	-0.001	0.001					
TD 13_13	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	-	
0.069	0.003	-0.001	0.001					
TD 14_14	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
-0.063	-0.001	0.001						

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	GA 2_1	PS 1_1	PS 2_2	TE 1_1	TE 2_2	TE 3_3	TE 4_4
TE 5_5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
GA 2_1	1.000						
PS 1_1	0.043	1.000					
PS 2_2	0.227	0.005	1.000				
TE 1_1	-0.020	-0.274	-0.010	1.000			
TE 2_2	-0.009	0.032	-0.004	-0.071	1.000		
TE 3_3	-0.013	0.047	-0.006	-0.103	-0.048	1.000	
TE 4_4	-0.014	0.048	-0.007	-0.108	-0.050	-0.073	1.000
TE 5_5	-0.031	0.000	-0.085	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 6_6	0.003	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 7_7	0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 8_8	0.004	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 9_9	0.004	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 10_10	0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 11_11	0.003	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 12_12	0.003	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 13_13	0.003	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 14_14	0.003	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 15_15	0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 16_16	0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 1_1	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 2_2	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

TD 3_3	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 4_4	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 5_5	0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 6_6	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 7_7	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 8_8	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 9_9	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 10_10	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 11_11	0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000	0.000				
TD 12_12	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000	0.000				
TD 13_13	0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000	0.000				
TD 14_14	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000	0.000				

Correlation Matrix of Parameter Estimates

TE 8_8	TE 9_9	TE 10_10	TE 11_11	TE 12_12	TE 13_13	
TE 14_14	TE 15_15	TE 16_16	TD 1_1			
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----					
TE 8_8	1.000					
TE 9_9	-0.012	1.000				
TE 10_10	-0.008	-0.008	1.000			
TE 11_11	-0.009	-0.009	-0.006	1.000		
TE 12_12	-0.011	-0.011	-0.007	-0.008	1.000	
TE 13_13	-0.009	-0.009	-0.006	-0.006	-0.008	1.000
TE 14_14	-0.009	-0.009	-0.006	-0.006	-0.008	-0.006
1.000						
TE 15_15	-0.008	-0.008	-0.005	-0.006	-0.008	-0.006
0.006	1.000					-

TE 16_16	-0.007	-0.008	-0.005	-0.005	-0.007	-0.005	-
0.005	-0.005	1.000					
TD 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	1.000					
TD 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	-0.005					
TD 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	-0.005					
TD 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	-0.006					
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	-0.007					
TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	-0.005					
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	-0.006					
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	-0.005					
TD 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	-0.004					
TD 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	-0.004					
TD 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	-0.007					
TD 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	-0.006					
TD 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	-0.006					
TD 14_14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	-0.005					

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	TD 2_2	TD 3_3	TD 4_4	TD 5_5	TD 6_6	TD 7_7
TD 8_8	TD 9_9	TD 10_10	TD 11_11			
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----					
TD 2_2	1.000					
TD 3_3	-0.004	1.000				
TD 4_4	-0.005	-0.006	1.000			
TD 5_5	-0.006	-0.006	-0.008	1.000		

TD 6_6	-0.004	-0.005	-0.006	-0.006	1.000		
TD 7_7	-0.005	-0.005	-0.006	-0.007	-0.005	1.000	
TD 8_8	-0.005	-0.005	-0.006	-0.007	-0.005	-0.006	1.000
TD 9_9	-0.003	-0.003	-0.004	-0.004	-0.003	-0.004	-
0.004	1.000						
TD 10_10	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.004	-0.005	-
0.004	-0.003	1.000					
TD 11_11	-0.006	-0.006	-0.007	-0.008	-0.006	-0.007	-
0.006	-0.004	-0.005	1.000				
TD 12_12	-0.005	-0.005	-0.006	-0.007	-0.005	-0.006	-
0.006	-0.004	-0.005	-0.007				
TD 13_13	-0.005	-0.006	-0.007	-0.008	-0.006	-0.006	-
0.006	-0.004	-0.005	-0.007				
TD 14_14	-0.004	-0.004	-0.005	-0.006	-0.004	-0.005	-
0.005	-0.003	-0.004	-0.006				

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	TD 12_12	TD 13_13	TD 14_14
	-----	-----	-----
TD 12_12	1.000		
TD 13_13	-0.007	1.000	
TD 14_14	-0.005	-0.005	1.000

Covariances

Y - ETA

	IO1	IO2	IO3	IO4	KO1	KO2	KO3
KO4	KO5	KO6					
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IO	0.758	0.699	0.787	0.767	0.499	0.469	0.408
0.459	0.447	0.398					
KO	0.412	0.380	0.427	0.417	0.917	0.863	0.751
0.845	0.823	0.733					

Y - ETA

	KO7	KO8	KO9	KO10	KO11	KO12
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IO	0.461	0.451	0.431	0.443	0.437	0.386
KO	0.848	0.831	0.794	0.815	0.804	0.711

Y - KSI

	IO1	IO2	IO3	IO4	KO1	KO2	KO3
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
KO4	KO5	KO6					
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
KK	0.346	0.320	0.359	0.351	0.484	0.456	0.397
0.446	0.435	0.387					

Y - KSI

	KO7	KO8	KO9	KO10	KO11	KO12
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
KK	0.448	0.439	0.419	0.430	0.425	0.375

X - ETA

	KK1	KK2	KK3	KK4	KK5	KK6	KK7
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
KK8	KK9	KK10					
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IO	0.300	0.300	0.324	0.346	0.345	0.321	0.300
0.322	0.282	0.306					
KO	0.347	0.347	0.374	0.399	0.399	0.370	0.347
0.373	0.326	0.354					

X - ETA

	KK11	KK12	KK13	KK14
	-----	-----	-----	-----
IO	0.347	0.333	0.330	0.319
KO	0.401	0.385	0.382	0.369

X - KSI

	KK1	KK2	KK3	KK4	KK5	KK6	KK7
KK8	KK9	KK10					
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

KK	0.657	0.657	0.709	0.756	0.756	0.701	0.657
0.705	0.618	0.670					

X - KSI

	KK11	KK12	KK13	KK14
	-----	-----	-----	-----
KK	0.760	0.728	0.723	0.698

First Order Derivatives

LAMBDA-Y

	IO	KO
	-----	-----
IO1	0.000	-0.240
IO2	0.000	0.045
IO3	0.000	0.136
IO4	0.000	0.056
KO1	0.067	0.000
KO2	0.104	0.000
KO3	0.015	0.000
KO4	-0.123	0.000
KO5	-0.088	0.000
KO6	-0.005	0.000
KO7	-0.079	0.000
KO8	-0.061	0.000
KO9	0.094	0.000
KO10	0.002	0.000
KO11	0.111	0.000
KO12	-0.045	0.000

LAMBDA-X

KK

```

-----
KK1  0.000
KK2  0.000
KK3  0.000
KK4  0.000
KK5  0.000
KK6  0.000
KK7  0.000
KK8  0.000
KK9  0.000
KK10 0.000
KK11 0.000
KK12 0.000
KK13 0.000
KK14 0.000

```

BETA

```

      IO      KO
-----
IO  0.000  0.000
KO  0.000  0.000

```

GAMMA

```

      KK
-----
IO  0.000
KO  0.000

```

PHI

```

      KK
-----
0.000

```

PSI

```

      IO      KO
-----
IO  0.000

```


KO 0.000 0.000

THETA-EPS

KO4	IO1 KO5	IO2 KO6	IO3	IO4	KO1	KO2	KO3
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IO1	0.000						
IO2	0.226	0.000					
IO3	0.266	-0.373	0.000				
IO4	-0.056	0.011	-0.077	0.000			
KO1	0.146	0.040	-0.171	0.075	0.000		
KO2	0.045	0.228	0.125	-0.155	0.056	0.000	
KO3	0.035	-0.257	0.159	-0.018	-0.271	0.052	0.000
KO4	0.139	-0.119	-0.377	0.172	0.253	0.127	0.088
0.000							
KO5	-0.123	-0.020	-0.105	0.090	0.460	0.304	0.525
-0.046	0.000						
KO6	-0.325	0.136	0.344	-0.089	0.597	0.308	0.314
0.012	-0.561	0.000					
KO7	0.092	-0.192	-0.113	0.068	-0.604	-0.139	-0.216
-0.151	0.515	0.128					
KO8	0.130	-0.057	0.012	-0.244	-0.061	-0.807	-0.178
0.406	-0.473	0.299					
KO9	0.044	-0.077	0.237	-0.026	0.094	-0.075	-0.932
-0.009	0.601	-0.536					
KO10	0.093	-0.130	0.060	-0.059	-0.801	0.370	-0.028
-0.727	0.083	0.382					
KO11	-0.141	0.278	0.087	0.047	0.404	-0.497	0.519
0.041	-0.878	-0.583					
KO12	-0.383	0.091	0.046	0.132	-0.235	0.326	0.041
0.178	-0.618	-0.383					

THETA-EPS

	KO7	KO8	KO9	KO10	KO11	KO12
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
KO7	0.000					
KO8	-0.113	0.000				
KO9	-0.381	-0.169	0.000			

KO10	0.285	0.461	0.393	0.000		
KO11	0.411	0.376	0.265	0.143	0.000	
KO12	0.504	0.362	0.649	-0.546	-0.325	0.000

THETA-DELTA-EPS

	IO1	IO2	IO3	IO4	KO1	KO2	KO3
KO4	KO5	KO6					
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
KK1	-0.290	0.112	0.035	0.179	0.044	-0.041	-0.115
-0.016	-0.204	0.390					
KK2	0.139	0.420	-0.364	-0.221	0.171	0.133	-0.084
-0.118	-0.249	0.059					
KK3	0.130	-0.127	-0.066	0.002	-0.103	-0.296	0.260
-0.231	0.188	0.044					
KK4	-0.297	-0.167	0.213	0.129	-0.041	0.296	-0.086
0.177	0.094	-0.356					
KK5	-0.197	0.031	0.167	0.020	-0.110	0.078	-0.061
0.173	-0.090	0.153					
KK6	-0.005	0.330	-0.055	-0.294	0.050	0.258	-0.028
0.048	0.056	-0.338					
KK7	0.225	-0.024	-0.090	0.023	-0.024	-0.389	0.167
-0.240	0.112	0.105					
KK8	-0.250	-0.168	-0.105	0.376	0.231	-0.001	0.040
-0.127	-0.104	-0.111					
KK9	-0.118	0.115	0.230	0.190	0.017	-0.151	0.130
0.134	0.004	-0.070					
KK10	0.251	0.152	-0.487	0.007	-0.058	0.211	-0.158
-0.070	-0.051	0.095					
KK11	-0.009	-0.122	0.063	-0.245	-0.237	-0.007	0.024
0.051	0.046	0.157					
KK12	-0.423	0.022	0.315	0.118	0.075	0.077	0.061
0.089	0.025	-0.290					
KK13	0.121	-0.221	0.293	0.124	0.135	-0.267	0.182
-0.221	-0.016	0.099					
KK14	-0.048	0.200	-0.151	-0.079	0.084	-0.094	0.041
0.126	0.138	-0.243					

THETA-DELTA-EPS

	KO7	KO8	KO9	KO10	KO11	KO12
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
KK1	-0.041	-0.248	0.177	0.104	0.102	0.022
KK2	-0.051	0.116	0.129	0.176	-0.145	0.007
KK3	-0.141	-0.087	0.087	-0.146	0.171	0.137
KK4	0.037	0.294	-0.272	-0.021	-0.030	-0.181
KK5	0.179	-0.190	0.018	-0.075	0.088	-0.003
KK6	0.061	0.346	-0.190	0.038	-0.199	-0.045
KK7	-0.162	-0.196	0.171	-0.065	0.075	0.221
KK8	-0.180	0.151	-0.102	0.294	-0.102	0.084
KK9	0.106	-0.098	-0.098	0.016	-0.165	-0.067
KK10	-0.025	0.199	0.071	-0.118	0.138	-0.225
KK11	0.035	-0.297	0.274	-0.253	0.309	0.028
KK12	-0.023	0.234	-0.173	0.145	-0.247	-0.022
KK13	0.152	-0.139	0.058	-0.142	-0.113	0.096
KK14	-0.037	0.096	-0.198	0.219	-0.121	0.102

THETA-DELTA

	KK1	KK2	KK3	KK4	KK5	KK6	KK7
KK8	KK9	KK10					
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----						
KK1	0.000						
KK2	0.396	0.000					
KK3	0.813	0.344	0.000				
KK4	0.615	0.548	0.719	0.000			
KK5	-2.198	0.854	0.261	-0.044	0.000		
KK6	1.178	-1.543	0.065	-0.676	0.437	0.000	
KK7	0.434	-0.354	-2.071	1.330	1.149	0.476	0.000
KK8	-0.270	-0.055	0.737	-1.423	0.393	0.653	0.470
0.000							
KK9	-1.573	0.656	-0.287	0.643	-1.182	0.952	-0.693
0.224	0.000						
KK10	0.322	-1.473	0.143	0.037	0.778	-0.822	-0.304
-0.031	0.514	0.000					
KK11	0.119	0.129	-1.080	0.645	-0.346	-0.058	-1.073
0.700	0.520	0.067					
KK12	0.665	0.125	0.630	-2.156	-0.074	-1.196	1.281
-0.837	0.563	0.692					

KK13	-1.284	0.709	-0.567	0.752	-1.042	1.244	-0.736
0.174	-1.202	0.621					
KK14	0.689	-0.539	0.367	-0.704	0.858	-0.659	0.024
-0.654	0.739	-0.667					

THETA-DELTA

	KK11	KK12	KK13	KK14
-----	-----	-----	-----	
KK11	0.000			
KK12	0.591	0.000		
KK13	-0.363	0.612	0.000	
KK14	0.245	-0.590	0.884	0.000

Factor Scores Regressions

ETA

	IO1	IO2	IO3	IO4	KO1	KO2	KO3
KO4	KO5	KO6					
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IO	0.322	0.210	0.246	0.258	0.008	0.008	0.007
0.011	0.011	0.008					
KO	0.013	0.008	0.010	0.010	0.087	0.087	0.079
0.113	0.117	0.088					

ETA

	KO7	KO8	KO9	KO10	KO11	KO12	KK1
KK2	KK3	KK4					
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IO	0.008	0.010	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006
0.005	0.005	0.006					
KO	0.083	0.108	0.089	0.088	0.083	0.087	0.004
0.003	0.003	0.004					

ETA

KK12	KK5 KK13	KK6 KK14	KK7	KK8	KK9	KK10	KK11
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IO	0.006	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006
0.006	0.006	0.005					
KO	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004
0.004	0.004	0.003					

KSI

KO4	IO1 KO5	IO2 KO6	IO3	IO4	KO1	KO2	KO3
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
KK	0.006	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002
0.003	0.004	0.003					

KSI

KK2	KO7 KK3	KO8 KK4	KO9	KO10	KO11	KO12	KK1
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
KK	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.103
0.089	0.087	0.099					

KSI

KK12	KK5 KK13	KK6 KK14	KK7	KK8	KK9	KK10	KK11
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
KK	0.109	0.090	0.108	0.095	0.074	0.082	0.105
0.099	0.104	0.083					

Standardized Solution

LAMBDA-Y

	IO	KO
	-----	-----
IO1	0.758	--
IO2	0.699	--
IO3	0.787	--
IO4	0.767	--
KO1	--	0.917
KO2	--	0.863
KO3	--	0.751
KO4	--	0.845
KO5	--	0.823
KO6	--	0.733
KO7	--	0.848
KO8	--	0.831
KO9	--	0.794
KO10	--	0.815
KO11	--	0.804
KO12	--	0.711

LAMBDA-X

	KK

KK1	0.657
KK2	0.657
KK3	0.709
KK4	0.756
KK5	0.756
KK6	0.701
KK7	0.657
KK8	0.705
KK9	0.618
KK10	0.670
KK11	0.760
KK12	0.728
KK13	0.723
KK14	0.698

BETA

	IO	KO
	-----	-----
IO	--	--
KO	0.382	--

GAMMA

	KK

IO	0.457
KO	0.354

Correlation Matrix of ETA and KSI

	IO	KO	KK
	-----	-----	-----
IO	1.000		
KO	0.543	1.000	
KK	0.457	0.528	1.000

PSI

Note: This matrix is diagonal.

	IO	KO
	-----	-----
	0.791	0.606

Regression Matrix ETA on KSI (Standardized)

	KK

IO	0.457
KO	0.528

Total and Indirect Effects

Total Effects of KSI on ETA

KK

IO	0.457
	(0.092)
	4.978
KO	0.528
	(0.089)
	5.920

Indirect Effects of KSI on ETA

KK

IO	--
KO	0.175
	(0.053)
	3.291

Total Effects of ETA on ETA

	IO	KO
	-----	-----
IO	--	--
KO	0.382	--
	(0.095)	
	4.033	

Largest Eigenvalue of $B*B'$ (Stability Index) is 0.146

Total Effects of ETA on Y

	IO	KO
	-----	-----
IO1	0.758	--
IO2	0.699	--
	(0.083)	
	8.381	
IO3	0.787	--
	(0.088)	
	8.948	
IO4	0.767	--

	(0.085)	
	8.996	
KO1	0.350	0.917
	(0.087)	
	4.033	
KO2	0.330	0.863
	(0.082)	(0.093)
	4.022	9.250
KO3	0.287	0.751
	(0.072)	(0.087)
	3.971	8.680
KO4	0.323	0.845
	(0.079)	(0.086)
	4.063	9.789
KO5	0.314	0.823
	(0.077)	(0.084)
	4.065	9.818
KO6	0.280	0.733
	(0.070)	(0.083)
	3.990	8.885
KO7	0.324	0.848
	(0.081)	(0.093)
	4.007	9.081
KO8	0.317	0.831
	(0.078)	(0.086)
	4.053	9.652
KO9	0.303	0.794
	(0.076)	(0.087)
	4.008	9.090
KO10	0.311	0.815
	(0.078)	(0.089)
	4.012	9.132
KO11	0.307	0.804
	(0.077)	(0.090)
	3.997	8.961
KO12	0.271	0.711
	(0.068)	(0.081)
	3.980	8.776

Indirect Effects of ETA on Y

	IO	KO
	-----	-----
IO1	--	--
IO2	--	--
IO3	--	--
IO4	--	--
KO1	0.350	--
	(0.087)	
	4.033	
KO2	0.330	--
	(0.082)	
	4.022	
KO3	0.287	--
	(0.072)	
	3.971	
KO4	0.323	--
	(0.079)	
	4.063	
KO5	0.314	--
	(0.077)	
	4.065	
KO6	0.280	--
	(0.070)	
	3.990	
KO7	0.324	--
	(0.081)	
	4.007	
KO8	0.317	--
	(0.078)	
	4.053	
KO9	0.303	--
	(0.076)	
	4.008	
KO10	0.311	--
	(0.078)	
	4.012	
KO11	0.307	--
	(0.077)	
	3.997	
KO12	0.271	--
	(0.068)	

3.980

Total Effects of KSI on Y

KK

IO1 0.346

(0.070)

4.978

IO2 0.320

(0.067)

4.793

IO3 0.359

(0.073)

4.901

IO4 0.351

(0.071)

4.910

KO1 0.484

(0.082)

5.920

KO2 0.456

(0.078)

5.882

KO3 0.397

(0.069)

5.727

KO4 0.446

(0.074)

6.015

KO5 0.435

(0.072)

6.021

KO6 0.387

(0.067)

5.785

KO7 0.448

(0.077)

5.838

KO8 0.439

(0.073)

5.982
 KO9 0.419
 (0.072)
 5.841
 KO10 0.430
 (0.074)
 5.852
 KO11 0.425
 (0.073)
 5.806
 KO12 0.375
 (0.065)
 5.755

Standardized Total and Indirect Effects

Standardized Total Effects of KSI on ETA

KK

 IO 0.457
 KO 0.528

Standardized Indirect Effects of KSI on ETA

KK

 IO --
 KO 0.175

Standardized Total Effects of ETA on ETA

IO KO

 IO -- --
 KO 0.382 --

Standardized Total Effects of ETA on Y

	IO	KO
	-----	-----
IO1	0.758	--
IO2	0.699	--
IO3	0.787	--
IO4	0.767	--
KO1	0.350	0.917
KO2	0.330	0.863
KO3	0.287	0.751
KO4	0.323	0.845
KO5	0.314	0.823
KO6	0.280	0.733
KO7	0.324	0.848
KO8	0.317	0.831
KO9	0.303	0.794
KO10	0.311	0.815
KO11	0.307	0.804
KO12	0.271	0.711

Standardized Indirect Effects of ETA on Y

	IO	KO
	-----	-----
IO1	--	--
IO2	--	--
IO3	--	--
IO4	--	--
KO1	0.350	--
KO2	0.330	--
KO3	0.287	--
KO4	0.323	--
KO5	0.314	--
KO6	0.280	--
KO7	0.324	--
KO8	0.317	--
KO9	0.303	--
KO10	0.311	--
KO11	0.307	--
KO12	0.271	--

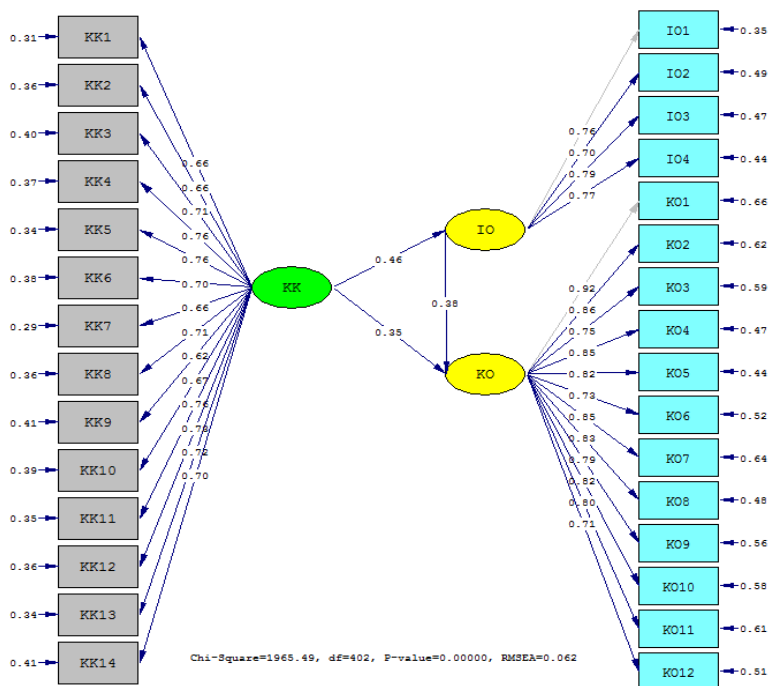
Standardized Total Effects of KSI on Y

KK

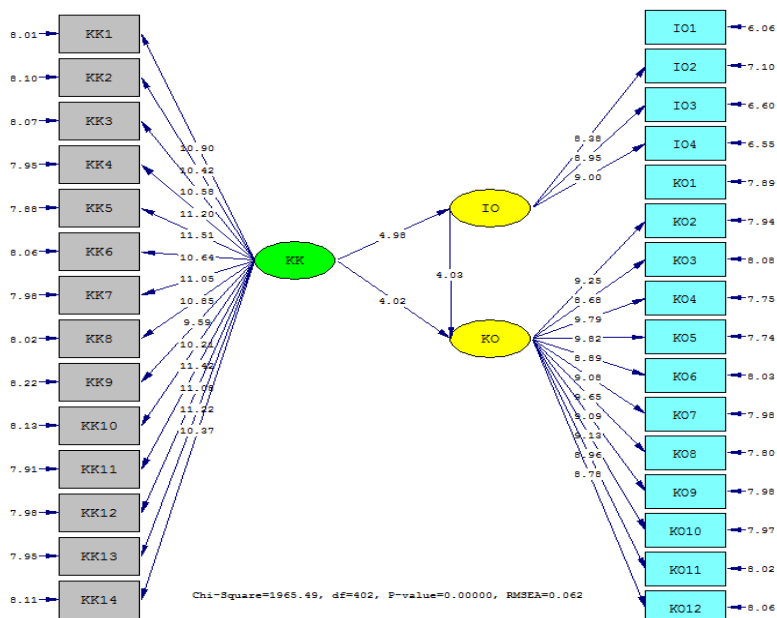
IO1 0.346
IO2 0.320
IO3 0.359
IO4 0.351
KO1 0.484
KO2 0.456
KO3 0.397
KO4 0.446
KO5 0.435
KO6 0.387
KO7 0.448
KO8 0.439
KO9 0.419
KO10 0.430
KO11 0.425
KO12 0.375

Time used: 0.094 Seconds

ESTIMATES



T VALUE



STANDARDIZE

